Fabio Cassola

STUDI SUI CICINDELIDI. LII. I CICINDELIDAE (COLEOPTERA) DELLE SOLOMON ISLANDS

Anche oggi un lichene nuovo:
il mondo non è finito di fare.
(C. Sbarbaro, « Licheni », Firenze 1967)

INTRODUZIONE

Indipendenti dal 1978, le Isole Salomone (Solomon Islands, o Solomons) costituiscono un importante arcipelago sito a E della Nuova Guinea, tra i 154° e i 163° di longitudine est e i 5° e i 12° di latitudine sud (fig. 1). Allungato grosso modo in direzione NW-SE per oltre 1500 km, l'arcipelago comprende sette isole maggiori (Bougainville, Choiseul, New Georgia, Santa Isabel, Guadalcanal, Malaita e San Cristobal), numerose isole e isolette minori, nonché parecchi piccoli atolli corallini, per un'area complessiva di circa 28.800 kmq di terre emerse. Le isole (McCoy 1980, Anon. 1981) sono in prevalenza montagnose, con numerosi fiumi e torrenti che scorrono brevemente in solchi vallivi stretti e profondi. Quelle maggiori sono coperte da una densa foresta pluviale tropicale (sottoposta in anni recenti a crescente e preoccupante sfruttamento), mentre le isole minori presentano per lo più solo una fitta vegetazione arbustiva. Sulle coste è quasi ovunque presente la palma da cocco, e in numerose aree vi sono estese formazioni a mangrovia. Guadalcanal è l'unica a possedere delle estese pianure costiere (nella sua parte settentrionale), mentre l'isola maggiore del gruppo, Bougainville, presenta dei vulcani attivi. Quest'ultima, insieme alla vicina Buka I., appartiene politicamente non alle Solomons ma alla Papua New Guinea, di cui costituisce una speciale provincia.

Dal punto di vista zoogeografico, le Solomons si situano al punto terminale di un'importante via di immigrazione che dal Sud-Est asiatico, attraverso le isole della Sonda, le Filippine e le Molucche, passa per la Nuova Guinea e l'arcipelago delle Bismarck, e giunge appunto alle Solomons: essenziale anello di passaggio, queste ultime, verso i più

lontani gruppi insulari oceanici delle Santa Cruz Islands (politicamente appartenenti alle Solomons stesse), delle Vanuatu (New Hebrides), delle Fiji, delle Samoa, e della New Caledonia (GRESSITT 1961, 1982a,b). Faunisticamente, tuttavia, le Solomons sono ancora ben lontane dall'essere perfettamente conosciute. Molte isole, e soprattutto le parti montane più interne di quelle più grandi, sono state finora ben poco esplorate, e importanti nuove scoperte sono state effettuate in anni recenti perfino tra i Vertebrati (McCOY 1980) (*).

Non stupisce dunque che ben poco si conoscesse fino ad oggi sui Coleotteri Cicindelidi dell'arcipelago. I soli dati esistenti in letteratura risalgono in effetti a quelli riassunti circa mezzo secolo fa da HORN (1936, 1937), mentre l'unico lavoro più recente, che reca pochi dati distribuzionali aggiuntivi e la descrizione di una nuova specie di *Therates*, si deve a BROUERIUS VAN NIDEK (1968), alla fine degli anni Sessanta. In totale risultavano citate delle Solomons 10 specie soltanto.

In questi ultimi anni, a complemento dell'impegnativo lavoro di revisione della fauna cicindelologica della Nuova Guinea (CASSOLA 1987), ho avuto l'opportunità di studiare una quantità considerevole di nuovi materiali anche delle Solomons, appartenenti in massima parte al British Museum (Natural History) di Londra (BMNH) e al Bernice P. Bishop Museum di Honolulu (Hawaii) (BBM), nonché ad alcuni altri Musei, istituzioni o privati collezionisti. Tali importanti materiali – in tutto ho esaminato ben 2003 esemplari di Cicindelidi delle Solomons – mi consentono di offrire ora, con il presente lavoro, numerosi

(*) Pur essendo state dapprima scoperte nel lontano 1568 (dal navigatore spagnolo Alvaro de Mendaña), le Solomon Islands sono rimaste a lungo sconosciute agli stessi geografi. THOMSON (1901) così riassume infatti la singolare storia della loro scoperta: « The Solomon Islands, the most important and the most remote of the large groups of the Pacific, were the first to be discovered, and the last to be explored; if, indeed, islands of whose interior scarce anything is known can truthfully be said to have been explored. In 1568 an expedition, fitted out by the Spanish Government, spent six months among the islands, and brought back to Peru an account of their discoveries so accurate and detailed that it is possible, 333 years afterwards, to identify every harbour and islet and creek by which they passed; and yet, though ship after ship set out to seek them, they were so completely lost to Europeans that, in the course of two centuries, geographers came to doubt their existence, and they were actually expunged from the chart, until they were re-discovered by Carteret and Bougainville in the latter half of the eighteenth century. And this, although the group included eight large islands stretched like a net across the course of navigators, in an almost unbroken line for six hundred miles! There is surely nothing in the history of maritime discovery so strange as the story of how the Isles of Solomon were discovered, lost, and found again ».

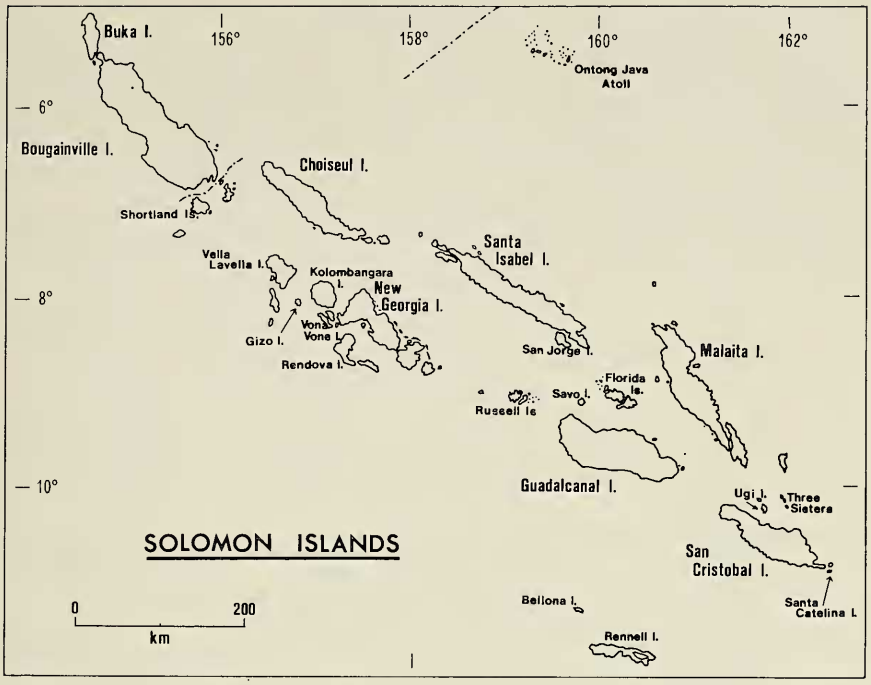

Fig. 1 - L'arcipelago delle Isole Salomone (Solomon Islands). Le isole Buka e Bougainville appartengono politicamente alla Papua New Guinea.

nuovi o più precisi dati distribuzionali sulle specie già note, di aggiungere a queste quattro specie nuove per l'arcipelago, nonché di descrivere ben sei specie e due sottospecie nuove per la scienza, portando così la fauna cicindelologica delle Solomons al totale, forse anch'esso provvisorio, di 20 specie diverse.

Per notizie geografiche essenziali sulle Solomon Islands in generale e sulle singole isole (comprese le minori) in particolare, nonché per la localizzazione esatta della maggior parte delle località citate nel presente lavoro, rinvio, oltreché alla letteratura più sopra citata, al dettagliato studio di Taylor & Maffi (1978) sui Ditteri Culicidi dell'arcipelago, e alle cartine ivi pubblicate, che mi sono state utilissime per identificare la provenienza precisa di molti esemplari da me studiati. Per l'isola di Bougainville mi sono servito invece della ancora più dettagliata carta (scala 1:1.000.000) allegata al lavoro di Bleeker (1975).

Ringraziamenti

Prima di passare all'esame del materiale studiato, desidero ringraziare vivamente quanti mi hanno cortesemente e validamente aiutato con l'invio di loro materiali in studio, il prestito di esemplari tipici, o in altro modo. Senza la loro collaborazione il presente lavoro non sarebbe stato possibile. Il loro nome è qui di seguito indicato assieme alla sigla delle rispettive istituzioni di appartenenza, a designare, nel successivo elenco delle specie, la provenienza e la collocazione dei vari esemplari studiati. Il materiale della mia collezione personale sarà invece indicato con la sigla FC.

AB Prof. Arnaldo Bordoni, Firenze, Italia
AMNH American Museum of Natural History, New York, USA (Dr. L. Herman, Jr.)
ANIC Australian National Insect Collection, CSIRO, Canberra, Australia (Mr. T.A. Weir)
BBM Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, USA (Mr. G.A. Samuelson, e il compianto Dr. J.L. Gressitt)
BMNH British Museum (Natural History), London, U.K. (Mr. G. Kibby, Dr. N. Stork)
CJ Sig. Cesare Jacovone, Roma, Italia
DEI Institut für Pflanzenschutzforschung (eh. Deutsches Entomologisches Institut), Eberswalde, DDR (Dr. L. Dieckmann)
DPIK Department of Primary Industry, Konedobu, Papua New Guinea (Mr. J.W. Ismay)
HS Mr. Hirofumi Sawada, Aomori, Japan
ITZ Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Zoölogisch Museum, Amsterdam, Olanda (Dr. C.M.C. Brouerius van Nidek)
JS Mr. Josef Sedlacek, Brookfield, Queensland, Australia
MSNV Museo Civico di Storia Naturale, Verona, Italia (Dr. G. Osella)
USNM National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington D.C., USA (Dr. T.L. Erwin)
ZMB Zoologische Museum der Humboldt-Universität, Berlin, DDR (Dr. F. Hieke)

Un ringraziamento particolare è poi dovuto al Dr. R.W. Taylor (CSIRO, Canberra, Australia), che ha cortesemente provveduto all'identificazione di un esemplare di formica trovato attaccato alle zampe di una cicindela, nonché alla D.ssa Lilia Capocaccia e alla D.ssa Gianna Arbocco, del Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » di Genova, che con amicizia e comprensione hanno voluto accogliere anche il presente lavoro nelle pagine di questi « Annali ».

TRATTAZIONE DELLE SPECIE

Subfam. Collyrinae Csiki 1906

Tribus collyrini W. Horn 1907

1. **Tricondyla aptera** (Olivier)

Cicindela aptera Olivier 1790, Entomologie 2, n. 33, p. 7, pl. 1, f. 1 [« Esse se trouve aux Indes orientales »];
Tricondyla aptera; Latreille 1822, in Latreille & Dejean, Hist. nat. icon. Col. I, p. 65;
Tricondyla aptera; Horn 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 4.

Specie ben conosciuta, piuttosto comune, largamente diffusa dalle Molucche alla Nuova Guinea, nonché in alcune sacche di foresta plu-

viale della penisola di Cape York nell'Australia settentrionale. Nelle Filippine esiste un complesso di forme che le vengono solitamente collegate a titolo di sottospecie. Tra i gruppi insulari prossimi alle Solomons la specie è nota anche delle province neo-guineane di New Britain, New Ireland e Manus (CASSOLA 1987). Si tratta di un insetto molto caratteristico, di dimensioni medio-grandi, attero, allungato, dai costumi arboricoli, che nelle Solomons risulta aver colonizzato con successo praticamente tutte le isole fino alle più remote Santa Cruz Islands.

Materiale esaminato: 116 esemplari (più altri 118 non elencati).

BUKA I. (HORN 1906).

BOUGAINVILLE I. (HORN 1906): Kieta (HORN 1936). Torokina, 23.VIII.1945, R.C., C.G.L. Gooding collection, 1 ♂ ANIC. Kukugai Vill. (Buin), 17.X.1960-2.II.1961, W.W. Brandt, 1 ♀ ANIC. Konga, II.1961, 3 ♀♀ ANIC.

SHORTLAND IS. (HORN 1906, 1936).

CHOISEUL I.: Sasamoga, 4.IV.1957, P.G. Fenemore, 2 ♂♂ 1 ♀ BMNH, 1 ♀ FC. Malangona, 25.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH.

VELLA LAVELLA I.: Pusisama, 14.XI.1963, L. & M. Gressitt, 1 ♂ BBM. Ulo Crater, 9-16.XII.1963, P. Shanahan, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC.

GIZO I.: 21.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH; 13.XII.1965, C. Bengough, 1 ♀ BMNH. Pailongo, 12.I.1974, N.H.L. Krauss, 1 ♂ FC.

KOLOMBANGARA I.: Stanmore, 13.X.1954, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH, 1 ♀ FC. Hunda, 14-20.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. 1 ♂ BMNH.

VONA VONA I. (WANA WANA): 16.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH.

NEW GEORGIA I. (HORN 1906).

SANTA ISABEL I. (HORN 1906): Maringe Lgn., 8.II.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Holokama, 21.II.1956, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Tatamba, 30.VII.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH; 29-30.IX.1965, Roy. Soc. Exped., wooded hillside behind rest-house, 2 ♂♂ 2 ♀♀ FC, 1 ♂ 1 ♀ BMNH; 6.X.1955, Roy. Soc. exped., low vegetation, village garden, 3 ♂♂ 5 ♀♀ BMNH. Ovi vill. nr. Tatamba, 16.X.1964, R. Straatman, 1 ♂ BBM. SE Tatamba, 27.VIII.1964, R. Straatman, 1 ♀ BBM. Rasa, 26.IV.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Buala, 21-22.XII.1964, M. McQuillan, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Tumibali (MANDL 1964). 3 mls. W of Cockatoo Islands, 20.IX.1965, Roy. Soc. Exped., laterite slope and fringe of Casuarina forest near small stream, 1 ♂ BMNH. Cockatoo Is., Roy. Soc. B.S.I.P. 1965, 1 ♂ BMNH. San Jorge I., Roy. Soc. Exped., 1 ♀ BMNH.

RUSSELL IS.: Banika I., Yandina, 1954, W.M. Mann, 1 ♂ USNM.

SAVO I.: 4-5.IV.1962, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH.

FLORIDA IS.: F. Bates coll. 1911, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Nggela I., Haleta, 200-250 m, 10.X. 1964, R. Straatman, 2 ♂♂ BBM; Nugu, 12-14.XI.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Sandfly I., Boroni, 11.I.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH, 1 ♀ FC.

GUADALCANAL I.: Tenaru River area, VI-VII.1944, D. Elden Beck & E. Reimschiissel, ♂♂ ♀♀ (TANNER 1951). Berande, 27.XI.1954, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Takanboru, 11.XII.1954, E.S. Brown, 1 ♂ FC. Tapenanje, 10-23.XII.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 3 ♀♀ BMNH, 1 ♀ FC. Lunga, 1.I.1955, E.S. Brown, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Tsarivonga, 22.III.1955, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Honiara (BROUERIUS VAN NIDEK 1968), Kukum, 21.XII.1961, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Mt. Austen, 24.V.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH; 7.II.1982, P. Brignoli, 1 ♂ 2 ♀♀ MSNV, 1 ♀ FC. Ilu, 9.II.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Mt. Gallego, Roy. Soc. B.S.I.P. 1965, 1 ♀ BMNH. Tina, 7.III.1965, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Umasani River, Monitor Creek, up to 1 ml. upstream from Gallego Camp 1, 8.VII.1965, Roy. soc. Exped., vegetation on banks of river, 1 ♀ BMNH. 28.XI.1969, R. Straatman, 1 ♂ BBM; 30.VI. 1984, 1 ♂ HS; VIII.1985, 1 ♂ AB.

MALAITA I.: Rerende, 24.IX.1963, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Dala, 12.II.1982, El Helou, 1 ♀ MSNV.

SAN CRISTOBAL I. (HORN 1906): Bauro (HORN 1936). Waimapura, 20.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Wainoni Bay, 21.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH; 21.VII.1965, P.J. Greenslade, 1 ♂ FC, 1 ♀ BMNH. Warakito River, 7 mls. S Wainoni Bay, Pagato Camp, K. Lee, B.S.I.P. 1965, 1 ♀ BMNH. Bulimatemua, 28.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Maru Bay, 2.V.1955, E.S. Brown, 2 ♀♀ BMNH. Kira Kira, 19.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ 1 ♀ BMNH; 25.IV.1964, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Boroni, 14.VI.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Huni River mouth, 14.VIII.1965, Roy. Soc. Exped., 1 ♂ BMNH.

THREE SISTERS IS.: Malaupaina (Malapaina), 1954, W.M. Mann, 2 ♂♂ 3 ♀♀ USNM; 25. IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ FC, 1 ♀ BMNH.

UGI I. (MANDL 1964).

SANTA CRUZ I.: Graciosa Bay, 1956, W.M. Mann, 1 ♀ USNM.

Altro materiale: Owa Raha (HORN 1936). Solomon Is., 1 ♀ FC. Iles Salomon, Poparac, 1 ♂ FC. Solomon Is., VII-VIII.1909, W.W. Froggatt, 1 ♂ 1 ♀ ANIC; F. Bates coll. 1911, 3 ♀♀ BMNH; Webster, F. Bates coll., 1911, 2 ♀♀ BMNH.

Subfam. CICINDELINAE Csiki 1906

Tribus CICINDELINI Sloane 1906

Subtribus IRESINA Rivalier 1971

2. **Distipsidera parva** Macleay

Distipsidera parva MACLEAY 1887, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales 2, p. 215 [« Cairns, Queensland »].

Un esemplare ♀, attribuibile a questa specie, risulta esser stato raccolto a Guadalcanal, nel giugno 1956, da J.L. Gressitt. Data l'autorevolezza del raccoglitore, non sembra possibile pensare ad un errore di cartellino, ed anche una cattura accidentale, legata ad una importazione passiva dell'insetto tramite una partita di legname, appare una ipotesi abbastanza improbabile. Pur essendo il reperto restato finora unico, esso sembrerebbe perciò dimostrare la presenza del genere *Distipsidera* anche nelle Solomon Islands. In precedenza il genere era conosciuto soltanto dell'Australia nord-orientale e, con due specie entrambe endemiche, anche della parte meridionale della Nuova Guinea. È interessante notare come la specie ritrovata a Guadalcanal non sia una di queste due, ma sia *D. parva*, specie australiana propria del Queensland settentrionale.

Materiale esaminato: 1 esemplare.

GUADALCANAL I.: Gold Ridge, 800 m, 23.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM.

Subtribus THERATINA W. Horn 1908

3. **Therates labiatus** (Fabricius)

Cicindela labiata FABRICIUS 1801, Syst. Eleuth. 1, p. 232 [« Habitat in Oceani pacifici Insulis »];
Therates labiatus; LATREILLE 1817, in CUVIER, Règne Animal III, p. 179;
Therates labiatus; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 4.

Specie ben conosciuta, propria di numerose isole dell'Indonesia e della Nuova Guinea (CASSOLA 1987). I miei dati ne dimostrano la presenza in quasi tutte le Solomon Islands, comprese le isole Rennell e Bellona. Le dimensioni corporee appaiono alquanto variabili, e vanno dai 13-14 mm (senza labbro) di alcuni piccoli esemplari fino ai 18-20 mm (sempre senza considerare il labbro) di quelli più grandi (tra i quali particolarmente omogenea è risultata una lunga serie di esemplari raccolta a Gollifer's Camp, Kolombangara I.).

Materiale esaminato: 840 esemplari.

BUKA I.: Carola Harbor (HORN 1936). Small island west of Buka (HORN 1936). Gagan, 15-16.VI.1956, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 1 ♀ BBM, 1 ♂ FC.

BOUGAINVILLE I.: Numa Numa, 2.VI.1956, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Torokina, 19.XI. 1945, A.N. Burns, C.G.L. Gooding collection, 2 ♂♂ ANIC. Konga, II.1961, 2 ♂♂ 8 ♀♀ ANIC. Mutahi, 700 m, 18 km SE Tinputz, 1-7.III.1968, R. Straatman, 4 ♂♂ 1 ♀ BBM. 1 ♀ FC. Boku, 3-6.VI.1956, E.J. Ford Jr. & J.L. Gressitt, 10 ♂♂ 16 ♀♀ BBM, 3 ♂♂ 2 ♀♀ FC. Tokinoitu, 2.VI.1956, E.J. Ford Jr. & J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 5 ♀♀ BBM. Simba Mission, 28.VI-22.VII.1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ 3 ♀♀ BBM. Mosigeta, 3.VI.1956, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 1 ♀ BBM. Waitabuna, 6.VI.1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ 3 ♀♀ BBM. Kukugai Vill., X-XII.1960, W.W. Brandt, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Borioko, 300 m, 6.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM. Kokure, nr. Crown Prince Ra., 900 m, 10-11.VI.1956, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ BBM. Kieta, 30.XI.1959, T.C. Maa, 1 ♂ BBM. N end, 14.VI.1956, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Buka Rd., N of Arawa, 22-23.IV.1980, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ BBM. Torpanos, 6 km N Tinputz, 22-29.II.1968, Abid Beg Mirza, 1 ♂ BBM. Togerao, 600 m, 15-21.IV.1968, R. Straatman, 1 ♀ BBM.

SHORTLAND IS. (HORN 1936): Faisi, 1924, H.W. Simmonds, 1 ♀ BMNH. Shortland I., III.1985, N.L.H. Krauss, 1 ♀ BBM. Alu I., SE Korovou, 12.XI.1980, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM. Fauro I., 12.IV.1964, P. Shanahan, 10 ♂♂ 6 ♀♀ BBM, 2 ♂♂ FC; Toumoa Village, 12.IV.1964, P. Shanahan, 1 ♀ BBM.

TREASURY IS.: Mono I., 6-11.XI.1980, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ BBM.

CHOISEUL I.: Malangona, 25.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. 2-7.III.1964, P. Shanahan, 8 ♂♂ 12 ♀♀ BBM, 2 ♂♂ 2 ♀♀ FC. Kolombangara R., 20.III.1964, P. Shanahan, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM. Kitipi R., 17.III.1964, P. Shanahan, 3 ♂♂ 1 ♀ BBM. Sasamungga, II.1984, N.L.H. Krauss, 5 ♂♂ 6 ♀♀ BBM, 1 ♂ 1 ♀ FC.

VELLA LAVELLA I.: 21.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Ulo Crater, 7-17.XII.1963, P. Shanahan, 29 ♂♂ 19 ♀♀ BBM, 3 ♂♂ 3 ♀♀ FC. Kundurumbangara, 15.XI.1963, P. Shanahan, 8 ♂♂ 8 ♀♀ BBM. Pusisama, 14-29.XI.1963, P. Shanahan, 5 ♂♂ 11 ♀♀ BBM, 1 ♂ 1 ♀ FC. Biporo, 15.XI.1963, P. Shanahan, 1 ♂ BBM. Kow, 28.XI.1963, P. Shanahan, 1 ♂ BBM. Barakoma, XI.1972, N.L.H. Krauss, 2 ♂♂ BBM. Mt. Arewana, 16.XI.1963, L. & M. Gressitt, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM.

GIZO I.: 1.IV.1963, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Titiana, 0-100 m, I.1974, N.H.L. Krauss, 1 ♀ BMNH. 10.I.1970, N.L.H. Krauss, 5 ♂♂ 1 ♀ BBM. Gizo, X-XI.1975, N.L.H. Krauss, 5 ♂♂ BBM. 7.VII.1959, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ BBM. 16-26.IV.1964, J. Sedlacek, 3 ♂♂ 4 ♀♀ BBM; 15-18.VII.1964, J. & M. Sedlacek, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM.

KOLOMBANGARA I.: Hunda, 14-20.VIII.1963, P. Greenslade, 3 ♂♂ BMNH. Iriri, 2.VII. 1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♂ BBM, 1 ♀ FC. Kikindu, 0-100 m, I.1974, N.H.L. Krauss, 2 ♂♂ 1 ♀ BMNH. Pepele, 31.I-15.II.1964, P. Shanahan, 32 ♂♂ 18 ♀♀ BBM, 3 ♂♂ 3 ♀♀ FC. Iriri, 29.VI-4.VII.1964, J. & M. Sedlacek, 19 ♂♂ 8 ♀♀ BBM. Kukundu, 8-10.VII. 1959, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Ringgi Cove, XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Gollifer's Camp, 22-24.I.1964, P. Shanahan, 58 ♂♂ 32 ♀♀ BBM, 8 ♂♂ 8 ♀♀ FC. Poitete, 29.XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂ BBM. Sandfly Harbor, 6-7.VII. 1964, J. Sedlacek, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM.

VONA VONA I. (WANA WANA): 16-19.VIII.1963, P. Greenslade, 2 ♀♀ BMNH.

RENDOVA I.: Egolo, 16.VII.1959, J.L. Gressitt, 4 ♂♂ 1 ♀ BBM.

NEW GEORGIA I.: Rubiana, C. Ribbe (HORN 1936); 1 es. (MANDL 1964). Munda, 20-21.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM; VII.1966, Y. Kondo, 1 ♀ BBM; XI.1970, N.L.H. Krauss, 1 ♂ BBM; XI.1975, N.L.H. Krauss, 3 ♂♂ 1 ♀ BBM; XI.1976, N.L.H. Krauss, 2 ♂♂ BBM; XI.1980, N.L.H. Krauss, 4 ♂♂ 1 ♀ BBM; II.1984, N.L.H. Krauss, 1 ♀ BBM.

SANTA ISABEL I.: Matunga (?), 8.XI.1955, E.S. Brown, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Kia, 27.II.1962, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Tatamba, 30.VII-2.VIII.1962, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH; 25.IV.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH; 29-30.IX.1965, Roy. Soc. Exped., wooded hillside behind resthouse, 2 ♀♀ BMNH; 2-6.X.1965, Roy. Soc. Exped., low vegetation, village garden, 3 ♂♂ 4 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC. S. George, 25.VIII. 1963, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH; 4.VIII.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Allardyce, 24.VIII.1963, swamp, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Tumibali (MANDL 1964). Buala, 6.I.1964, M. McQuillan, 1 ♂ 1 ♀ BMNH; 14.XII.1964, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH; 2.III.1965, M. McQuillan, 2 ♂♂ 1 ♀ BMNH. Rasa, 9.III.1964, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH; 11.XII.1964, M. McQuillan, 1 ♂ FC, 3 ♀♀ BMNH. Tolana, 5.III.1964, M. McQuillan, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Holokama, 4.III.1964, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Cockatoo Is., Roy. Soc. B.S.I.P. 1965, 1 ♀ BMNH. San Jorge I., Roy. Soc. B.S.I.P. 1965, 1 ♂ BMNH. Buala, 15.VIII.1964, R. Straatman, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM; 29-31.X.1980, J.L. Gressitt, 5 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. Hageulu, 600-650 m, 11.IX.1964, R. Straatman, 1 ♀ BBM. Tirotongga, to Mt. Kubonitu, 300-600 m, 14.X.1981, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM.

SIKAIANA I.: Sikaiana, XII.1972, N.L.H. Krauss, 1 ♀ BBM.

RUSSELL IS.: Pavuvu I., Pepesala, 19.VII.1964, R. Straatman, 3 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Banika I., Yandina, 23-24.VII.1964, R. Straatman, 6 ♂♂ 1 ♀ BBM.

SAVO I.: 5.IV.1962, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH.

FLORIDA IS.: Nggela I., Haleta, 200-250 m, 2-16.X.1964, R. Straatman, 14 ♂♂ 4 ♀♀ BBM, 3 ♂♂ 1 ♀ FC. Sule I., Mboromole, 28.X.1981, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM. Small Nggela I., Hanuvaivine, 15.IX.1960, C.W.O'Brien, 1 ♂ BBM; Tanatan Cove nr. Dende, 17.IX.1960, C.W.O'Brien, 1 ♂ BBM.

GUADALCANAL I. (HORN 1936): VI-VII.1944, D.E. Beck & E. Reimschiissel (TANNER 1951). Tapenanje, 10-23.XII.1953, J.D. Bradley, 12 ♂♂ 13 ♀♀ BMNH, 2 ♂♂ 3 ♀♀ FC. Honiara, 26.IX.1953, J.D. Bradley, 1 ♂ BMNH, 1 ♂ FC. Honiara, Mt. Austen, 24.IV.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Berande, 27.XI.1954, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Betikama River, IX.1960, W.W. Brandt, 1 ♂ BBM. Ilu bush, 16.III.1962, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Suta, 5.IV.1963, P. Greenslade, 2 ♀♀ BMNH. Tenaru Creek, 10-50 m, 14.V.1964, R. Straatman, 1 ♂ BBM. Gallego Camp 1, 8.VII.1965, Roy. Soc. Exped., 1 ♀ BMNH. Sugu Village, 9.XI.1959, P.G. Fenemore, 1 ♂ BMNH. Tambalia, 40 km W Honiara, 21-25.V.1964, J. Sedlacek, 5 ♂♂ 5 ♀♀ BBM. Gold Ridge, 500-800 m, 22-25.VI.1956, J.L. Gressitt, 4 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Gold Ridge-Suta, Jonapau, 1100 m, 26-29.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Lunga River, mouth, 25.VI.1944, H.E. Milliron, 1 ♂ BBM; 3.IX.1960, C.W.O'Brien, 1 ♂ BBM. Avu Avu, 8.X.1981, V. Pule, 1 ♂ BBM. Lame nr. Mt. Tatuve, 18.V.1960, C.W.O'

Brien, 1 ♂ BBM. Kiwi Creek, 18.IX.1944, H.E. Milliron, 1 ♀ BBM. Metanikau River, 21.V-24.VI.1944, H.E. Milliron, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM. Poha River, 6.X.1957, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ BBM. Roroni-Tathimani, 17 km SE Tetere, 12.V.1960, C.W. O'Brien, 6 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. IV.1920-I.1921, J.A. Kusche, 7 ♂♂ 2 ♀♀ BBM.

MALAITA I.: Su'u, 18.VIII.1928, R.W. Paine, 1 ♀ BMNH. Araki, 24.IX.1963, M. Mc Quillan, 1 ♀ BMNH. Nuna Lava, 25 km NE Dala, 200 m, 16.VI.1964, J. Sedlacek, 2 ♀♀ BBM. 21.VI.1984, S. Lamond, 1 ♂ CJ; 13.VII.1984, 2 ♂♂ CJ. Auki, 18-22.IX. 1957, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 3 ♀♀ BBM; 5.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♀ BBM; XII.1975, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM. Tangtalau, 25.IX-1.X.1957, J.L. Gressitt, 1 ♂ 4 ♀♀ BBM. Dala, 3-24.VI.1964, J. Sedlacek & R. Straatman, 10 ♂♂ 15 ♀♀ BBM. Fauambu, 9 km N Dala, 9.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM.

SAN CRISTOBAL I.: Bauro, Montrouzier (HORN 1936). Waimapura, 20.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH, 1 ♀ FC. Waimasi, 29.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Makira, 1.V.1955, E.S. Brown, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Kira Kira, 24.IV.1962, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Ravo, 24.IV.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Wairahu River, 0-400 m, 9-15.V.1964, J. Sedlacek, 26 ♂♂ 18 ♀♀ BBM. Huni River mouth, camp 4, 12.VIII. 1965, Roy. Soc. Exped., 1 ♂ BMNH. Wugiroga, 8.VIII.1960, C.W.O'Brien, 1 ♀ BBM. Kira-Kira, 5-11.XI.1964, R. Straatman, 4 ♂♂ 2 ♀♀ BBM; XII.1975, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 3 ♀♀ BBM; XII.1976, N.L.H. Krauss, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM; 3-4.XI.1980, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM.

THREE SISTERS IS.: Malau Paina, 25.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ 1 ♀ BMNH.

SANTA CATALINA I.: 23.IV.1955, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH.

BELLONA I.: Matahenua, 29-30.XI.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 1 ♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♂ FC; 20-21.XI.1955, E.S. Brown, 2 ♂♂ BMNH.

RENNELL I.: Kangara, 29.X.1963, P.J. Greenslade, 1 ♂ BMNH.

Altro materiale: VII-VIII.1909, W.W. Froggatt, 2 ♂♂ 1 ♀ ANIC. W.W. Froggatt collection, 2 ♂♂ 2 ♀♀ ANIC.

4. **Therates basalis** Dejean

Therates basalis DEJEAN 1826, Species Coléopt. 2, p. 437 [« Ile de Waigiou, à l'ouest de la Nouvelle-Guinée]);

Therates basalis; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 5.

Questa specie tipicamente neo-guineana è presente anche nelle Solomons sia con la forma tiponominale che con due sottospecie endemiche, descritte da HORN nel 1930. Le tre forme sono così distribuite:

ssp. **basalis** s. str.. Caratterizzata da elitre apicalmente metalliche, segmenti addominali testacei e parti sternali metalliche. Gli esemplari delle Solomons mostrano in genere una macchia basale lunga, inglobante anche i calli postomerali, ed estesa fino a circa un terzo della lunghezza elitrale; tuttavia quelli di San Cristobal I. da me visti presentano tutti una macchia basale corta, con callo postomerale metallico, ed appaiono inoltre di dimensioni molto più piccole. È curiosa inoltre la provenienza da Bougainville I. sia di esemplari della forma tipica che di due esemplari della ssp. *simpliflavescens* W. Horn: non è da escludersi, nel secondo caso, un errore di cartellino.

Materiale esaminato: 81 esemplari.

BOUGAINVILLE I.: Simba Mission, 26.VI.1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ BBM; 28.VI-22.VII. 1956, E.J. Ford Jr. 1 ♂ BBM. Kukugai, 500 ft, I.1961, 1 ♀ ANIC. Konga, II.1961. 1 ♂ 1 ♀ ANIC. Boku, 2-5.VI.1956, virgin forest, J.L. Gressitt & E.J. Ford Jr., 5 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. Buin, 2.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Mutahi, 700 m, 18 km SE Tinputz, 1-7.III.1968, R. Straatman, 1 ♀ BBM. Kokure, nr. Crown Prince Ra., 900 m, 10.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM.

SHORTLAND IS. (HORN 1936).

SANTA ISABEL I.: Kolotuve, 15.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ FC. Molao, 29.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM. Rasa, 20.III.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH; 26.IV.1963, M. McQuillan, 3 ♀♀ BMNH; 9.III.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Holokama, 4.III.1964, 1 ♂ BMNH. Buala, 2.I.1965, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. 3 mls. W of Cockatoo Islands, 20.IX.1965, Roy. Soc. Exped., laterite slope and fringe of Casuarina forest, 1 ♀ BMNH. Tatamba, 30.IX.1965, Roy. Soc. Exped., wooded hillside behind resthouse, 1 ♂ BMNH; 2.X.1965, Roy. Soc. Exped., village garden, dead fallen trees, 1 ♂ FC; 6.X.1965, Roy. Soc. Exped., low vegetation, village garden, 1 ♀ BMNH; 30.VIII-15.IX.1964, R. Straatman, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Tamatahi, 2.VII.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM. Hageulu, 600-650 m, 10.IX.1964, R. Straatman, 1 ♂ BBM.

FLORIDA IS.: Small Nggela I., Hanavaivine, 15.X.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Nggela I., Haleta, 200-250 m, 4-16.X.1964, R. Straatman, 7 ♂♂ 1 ♀ BBM, 2 ♂♂ 2 ♀♀ FC; Gairava, M'boli Passage, 13.X.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM; Takopekope, 12.IX. 1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM.

MALAITA I.: Dala, 50 m, 9-14.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Tanon (?), P. Greenslade, 2 ♂♂ BMNH. Nuna Lava, 25 km NE Dala, 16.VI.1964, J. Sedlacek, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Tangtalau, 26-30.IX.1957, J.L. Gressitt, 2 ♀♀ BBM. Tangtalau-Kwalo, 30.IX.1957, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM. Auki-Tangtalau, 23.IX.1957, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM.

SAN CRISTOBAL I.: Wairahu River, 0-400 m, 9-16.V.1964, J. Sedlacek, 8 ♂♂ 4 ♀♀ BBM, 2 ♂♂ FC. Pooma, 0-30 m, 16-17.V.1964, J. Sedlacek, 1 ♂ BBM. Wugiroga, 9.VIII. 1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM.

ssp. **simpliflavescens** W. Horn, 1930 (Wien. ent. Zeit. 47, p. 3). Descritta di Guadalcanal, differisce dalla razza tiponominale per avere l'apice delle elitre testaceo. TANNER (1951) l'ha citata anche delle Admiralty Islands.

Materiale esaminato: 102 esemplari.

BOUGAINVILLE I.: 1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM, 1 ♂ FC.

CHOISEUL I.: Malangona, 25.III.1963, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH; 10 m, 5.III.1964, P. Shanahan, 1 ♀ BBM. Kitipi River, 80 m, 17.III.1964, P. Shanahan, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM. Kolombangara R., 20.III.1964, P. Shanahan, 1 ♂ 1 ♀ BBM.

VELLA LAVELLA I.: Ulo Crater, 10 m, 28.XI-17.XII.1963, P. Shanahan, 6 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. Pusisama, 17-29.XI.1963, second growth clearing, P. Shanahan, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM.

GUADALCANAL I. (HORN 1930): Lunga, III.1932, R.A. Lever, 1 ♀ BMNH; IV.1932, R.A. Lever, 2 ♂♂ 5 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC. Tenam (?), II.1932, R.A. Lever, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Tenaru, IV.1932, R.A. Lever, 1 ♀ BMNH; 7.XI.1954, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH. Tenaru River, 25 m, 15.IX.1957, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM. Berande, 27.XI.1954, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Tapenanje, c. 1100 ft, 16-20.XII.1953, J.D. Bradley, Rennell. I. Exped., 1 ♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♀ FC. Ilu, 6.V.1956, E.S. Brown, 2 ♂♂ BMNH. Suta, 500-1200 m, 27.VI.1956, J.L. Gressitt, 4 ♂♂ BBM. Suta-Gold Ridge, Jonapau, 1100 m, 26.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ FC, 1 ♀ BBM. Gold Ridge, 500 m, 22-24.VI.1956, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM; 600 m, 23.VI.1955, J.L.

Gressitt, 1 ♂ BBM; 20.IX.1958, P.E. Fenemore, 2 ♂♂ BMNH, 1 ♂ FC. Mt. Austen, 2.III.1958, P.G. Fenemore, 2 ♀♀ BMNH; 5.IX.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Lame, nr. Mt. Tatuve, 18.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Paripao, 22.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM. Nalimbiu River, 12.IX.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Tambalia, 30 km W Honiara, 22.V.1964, R. Straatman, 1 ♂ BBM. Kolosulu, 20.V. 1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM. Kolosulu-Paripao, 21.V.1960, jungle track, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM. Munda, 14-15.VII.1959, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Tenamba, 7.X.1957, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Avu Avu, 8.X.1981, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM. Kiwi Creek, 7.VII.1944, H.E. Milliron, 1 ♀ BBM. Roroni, 35 km E Honiara, 11-15.V.1964, R. Straatman, 4 ♂♂ BBM. Betikama R., VIII.1960, W.W. Brandt, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Tadhimboko, X.1970, N.L.H. Krauss, 2 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Honiara, 4.VII.1966, Y. Kondo, 1 ♂ BBM; 22.IV.1964, R. Straatman, 1 ♂ BBM.

UGI I. (HORN 1936).

Altro materiale: VII-VIII.1909, W.W. Froggatt, 1 ♂ 2 ♀♀ ANIC. W.W. Froggatt collection, 2 ♂♂ ANIC. II.1932, R.A. Lever, 1 ♂ 1 ♀ BMNH.

ssp. **duploflavescens** W. Horn, 1930 (Wien. ent. Zeit. 47, p. 3). Descritta genericamente delle Solomons [« Insulae Salomonis (sine indicatione speciali) »], questa sottospecie è risultata endemica delle New Georgia Islands, confermando l'autonoma fisionomia faunistica che questo gruppo insulare tende a mostrare in molti casi. Al pari di *simpliflavescens*, essa mostra una macchia basale lunga e l'apice delle elitre testaceo, ma si differenzia per avere anche le parti sternali testacee.

Materiale esaminato: 62 esemplari.

KOLOMBANGARA I.: Hunda, 20.VIII.1963, P. Greenslade, 3 ♂♂ 1 ♀ BMNH. Sandfly Harbor, 5-200 m, 6-8.VII.1964, J. & M. Sedlacek, 6 ♂♂ BBM, 1 ♂ FC. Ringgi Cove, XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♀ BBM. Gizo, XI-XII.1980, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM.

VONA VONA I. (WANA WANA): 16.VIII.1963, P. Greenslade, 2 ♂♂ 1 ♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC.

NEW GEORGIA I.: Munda, 1-30 m, 20.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM, 1 ♂ FC; 18. VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. 2 mls. W of Lamberte, 1.IX.1965, Roy. Soc. Exped., coastal vegetation, 2 ♀♀ BMNH. XI.1970, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 1 ♀ BBM; XI.1975, N.L.H. Krauss, 4 ♂♂ 6 ♀♀ BBM; XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 4 ♀♀ BBM; XI-XII.1980, N.L.H. Krauss, 4 ♂♂ 8 ♀♀ BBM; II.1984, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 1 ♀ BBM.

RENDOVA I.: 9.X.1954, E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Egolo, 16.VII.1959, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 1 ♀ BBM. NE end, 18.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM.

5. **Therates rennellensis** Brouerius van Nidek

Therates rennellensis BROUERIUS VAN NIDEK 1968, Entom. Medd. 36, p. 235 [« Salomonen, Rennell »].

Specie descritta della Rennell I., sulla base di una piccola serie di 10 esemplari. BROUERIUS VAN NIDEK (1968) la considera simile a *Th. fasciatus* (Fabricius), ma il collega J. WIESNER (1986, com. pers.), che sta curando una revisione dell'intero genere, l'accosta piuttosto a *Th. basalis* Dejean. Per parte mia non ho esaminato alcun materiale, né conosco la specie.

L'isola Rennell, insieme a Bellona I., si trova in posizione meridionale e un po' eccentrica rispetto al resto delle Solomons.

RENNELL I.: Niupani; Hutuna; Tigoa (BROUERIUS VAN NIDEK 1968).

Subtribus CICINDELINA W. Horn 1908

6. **Lophyridia sanguineomaculata** (Blanchard)

Cicindela sanguineomaculata BLANCHARD 1853, Voyage Pôle Sud, Zool. 4, p. 5, pl. 1;
Cicindela decemguttata sanguineo-maculata; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 7;
Lophyridia sanguineomaculata; RIVALIER 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 31.

Specie endemica delle Solomons, considerata da HORN (1926, 1936) come semplice sottospecie di *decemguttata* Fabricius, ma elevata da RIVALIER (1963) al rango di buona specie. Il colore è in genere scuro, talvolta quasi nero, con il disegno elitrale non sempre apparente. Gli esemplari dell'isola Savo differiscono però nettamente per la loro colorazione verde-blu e per la quasi totale assenza delle macchie elitrali, e vengono più sotto separati come nuova sottospecie. È singolare inoltre una serietta omogenea di esemplari raccolta a Kolotuve-Sukapisu (Santa Ysabel I.), che mostra costantemente la presenza di una lunula apicale e talvolta anche di una piccola macchia marginale posteriore, assomigliando così molto, salvo che per la forma delle macchie discali centrali, alla congenere *L. decemguttata urvillei* (Dejean) della Nuova Guinea. Gli altri esemplari di Santa Ysabel I. da me visti sono però del tutto normali, e il significato della variazione non è dunque chiaro.

È da segnalare inoltre che, attaccato alle zampe di un ♂ di Honiara (Guadalcanal), ho reperito, come spesso accade per i materiali di provenienza tropicale, una formica, della specie *Anoplolepis longipes* (Jerdon) (det. R.W. Taylor).

Materiale esaminato: 337 esemplari.

TREASURY IS.: Mono I., 6-11.XI.1980, J.L. Gressitt, 2 ♀♀ BBM.

CHOISEUL I.: Malangona, 25.VIII.1963, P. Greenslade, 3 ♂♂ 1 ♀ BMNH, 1 ♂ FC; 2-5.III.1964, P. Shanahan, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM.

VELLA LAVELLA I.: 21.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ FC, 1 ♀ BMNH. Biporo, 1 m, 15.XI.1963, P. Shanahan, 2 ♀♀ BBM. Kundurumbangara, 80 m, 15.XI.1963, P. Shanahan, 7 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. Pusisama, 17-18.XI.1963, L. & M. Gressitt, 4 ♂♂ 1 ♀ BBM; 29.XI.1963, P. Shanahan, 1 ♀ BBM. Ulo Crater, 10 m, XII.1963, P. Shanahan, 1 ♀ BBM; 9.XII.1963, P. Shanahan, 1 ♂ FC, 2 ♀♀ BBM.

GIZO I.: 50-120 m, 16-26.IV.1964, J. Sedlacek 2 ♀♀ BBM; 20.IV.1964, J. Sedlacek, 1 ♂ JS.

KOLOMBANGARA I.: Pepele, 0-30 m, 3.I.1964, P. Shanahan, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM, 1 ♂ FC; 7.II. 1964, P. Shanahan, 1 ♂ 1 ♀ BBM. 1 ml. inland from Kuzi, camp 1, 7.IX.1965, Kolombara River, Roy. Soc. Exped., black light, 1 ♀ BMNH. Kikindu, 0-100 m, I.1974, N.H.L. Krauss, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♀ FC. Ringgi Cove, XI.1976, N.L.H. Krauss, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Kukundu, 8-10.VII.1959, J.L. Gressitt, 2 ♂♂ 3 ♀♀ BBM.

RENDOVA I.: W.M. Mann, 1 ♀ FC. NE end, 16.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM. Buruku, summit of Rendova Pk., 1050 m, 17.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. 17.VIII.1963, P. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Egolo, 16.VII.1959, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM.

NEW GEORGIA I.: Rubiana, C. Ribbe, 6 ♂♂ 5 ♀♀ ZMB, 1 ♂ FC (HORN 1936). VIII.1986, 1 ♂ AB. Munda, XI.1975, N.L.H. Krauss, 4 ♂♂ 6 ♀♀ BBM; XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂ 1 ♀ BBM; XI.1980, N.L.H. Krauss, 2 ♀♀ BBM; II.1984, N.L.H. Krauss, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM.

SANTA ISABEL I.: Buala, 27.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM; 16.XII.1964, M. Mc Quillan, 1 ♀ BMNH. Rasa, 30.IV.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH; 20.VIII.1963, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Tatamba, 20.IX.1963, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH; 29.IX. 1965, wooded hillside behind resthouse, Roy. Soc. Exped., 1 ♀ BMNH; 6.X.1965, village garden, Roy. Soc. Exped., 2 ♀♀ BMNH. Regi, 10.XII.1964, M. McQuillan, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. 3 mls. W of Cockatoo Islands, 20.IX.1965, Roy. Soc. exped., laterite slope and fringe of Casuarina forest, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC. Hageulu, 600-650 m, 10.IX.1964, R. Straatman, 3 ♂♂ 3 ♀♀ BBM. Kolotuve-Sukapisu, 17.VI. 1960, jungle track, C.W. O'Brien, 7 ♂♂ 1 ♀ BBM, 4 ♂♂ FC.

FLORIDA IS.: Tulagi I. (HORN 1936); 23.IV.1922, E.A. Armitage, 1 ♂ BMNH. Small Nggela I., Vunuha, 19.IX.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Nggela I., Haleta, 0-250 m, 10-15.X.1964, R. Straatman, 2 ♂♂ 4 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC. Sule I., Mbomorole, 28.X.1981, J.L. Gressitt, 4 ♂♂ 1 ♀ BBM.

GUADALCANAL I.: XII.1920-II.1921, J.A. Kusche, Helms collection, 8 ♂♂ 14 ♀♀ BBM. VII.1944, E. Reimschiissel, Doyle Taylor & D. Elden Beck (TANNER 1951). C.H. Foggitt coll., 1 ♀ FC. Honiara, 8-19.IX.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 2 ♂♂ 1 ♀ BMNH; 13-16.XI.1953, J.D. Bradley, 7 ♂♂ 8 ♀♀ BMNH, 1 ♂ FC; 0-200 m, XII.1973, N.H.L. Krauss, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC; 7.XI.1961, P.J. Greenslade, 1 ♂ FC; 1 ♀ JS. Honiara, Mamar River, 7.XI.1961, P.J. Greenslade, 4 ♂♂ 3 ♀♀ BMNH. Honiara, Kukum, 20.II.1962, P.J. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH. Tapenanje, c. 1100 ft, 10-23.XII.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 4 ♂♂ 2 ♀♀ BMNH. Gold Ridge, 2-3000 ft, 20.IX.1958, P.G. Fenemore, 1 ♀ BMNH. Tokanboro, 11.XII.1954. E.S. Brown, 1 ♂ BMNH. Poha River, 5 m, 2.VII.1956, J.L. Gressitt, 3 ♂♂ 4 ♀♀ BBM. Mamara, 25.IV.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Lame, nr. Mt. Tatuve, 300 m, 18.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Roroni, nr. Tetere, 11-24.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ FC, 2 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Roroni, 35 km E of Honiara, 30 m, 7-10.V.1964, R. Straatman, 4 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC. Tathimani, 14.V. 1960, light trap, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Betikama River, VIII.1960, W.W. Brandt, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM. Tambalia, 35 km W of Honiara, 30 m, 20-25.V.1964, J. Sedlacek, 4 ♂♂ 5 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC; 1 ♀ JS. Tenaru River, 30-60 m, 25.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♂ BBM. Mt. Gallego, 1000 ft, 7.VII.1965, P.J. Greenslade, 1 ♂ BMNH; camp 1, 8.VII.1965, Roy. Soc. Exped., 1 ♂ 2 ♀♀ BMNH, 1 ♀ FC. Mt. Austen, 21.I.1974, N.H.L. Krauss, 1 ♂ 3 ♀♀ BMNH. Lunga River (mouth) 26.V.1944, H.E. Milliron, 1 ♂ BBM. Kiwi Creek, 8.VII.1944, H.E. Milliron, 2 ♂♂ 1 ♀ BBM. Metanikau R. (mouth), 21.V.1944, H.E. Milliron, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM. Tenamba, 7.X. 1957, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Avu Avu, 9-10.X.1981, J.L. Gressitt, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Tadhimboko, XI.1972, J.L. Gressitt, 4 ♂♂ BBM.

MALAITA I.: Auki, 2-20 m, 3.X.1957, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM; 11.VI.1962, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH; 10.IV.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH, 1 ♀ FC. Tangtalau nr. Auki, 200 m, 30.IX.1957, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM. Rerende, 24.IX.1963, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Dala, 50 m, 6-21.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 6 ♂♂ 9 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC; 6-11.VI.1964, M.V. light trap, J.H. Sedlacek, 1 ♂ BBM; 6-13.VI.1964, Malaise trap, J.H. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀ BBM; 7.VI.1964, R. Straatman, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Nuna Lava, 25 km NE Dala, 200 m, 16.VI.1964, J. Sedlacek, 1 ♂ BBM. VI.1973, 1 ♂ FC.

SAN CRISTOBAL I.: Bauro, Montrouzier (HORN 1936). Napagiwae, 19.VIII.1960, C.W. O'Brien, 2 ♀♀ BBM. Kira Kira, 29-30.VII.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ FC, 1 ♀ BBM; 24.IV.1962, P.J. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Wairahu River, 100-400 m, 9-15.V.1964, J. Sedlacek, 2 ♀♀ BBM. Manewiriwiri, 0-50 m, 20.XI.1964, R. Straatman, 1 ♀ BBM. Camp 2, 150 ft, 2.VIII.1965, Roy. Soc. Exped., 1 ♂ BBM. Makira, 14.VII. 1984, S. Lamond, 1 ♂ CJ. Wugiroga, 8.VIII.1960, C.W. O'Brien, 2 ♂♂ BBM. Maniate, 6.VIII.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Ahi Ahi (Rave R.), 4.VIII.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ 1 ♀ BBM.

RENNELL I.: Hutuna, XI.1953, BMNH Rennell I. Exped., ♂♂ ♀♀ (BALFOUR-BROWNE 1958). Tingoa, XI.1953, BMNH Rennell I. Exped., 3 es. (BALFOUR-BROWNE 1958). Lavangu, 12.XI.1951, Danish Rennell Exped., 3 es. (BALFOUR-BROWNE 1958). Niupani (BROUERIUS VAN NIDEK 1968). Kangara, 29.X.1963, P.J. Greenslade, 1 ♂ 1 ♀ BMNH.

Altro materiale: W.W. Froggatt collection, 1 ♂ 1 ♀ ANIC. VII-VIII.1909 W.W. Froggatt, 3 ♂♂ ANIC. Owa Raha (HORN 1936).

ssp. **savoensis** nov.

Diagnosis. Specimens from Savo I. are easily recognizable by their blue-green colouration, and elytral markings even less apparent than in the nominal form, reduced merely to indistinct blackish tracks.

Descrizione. Gli esemplari provenienti dall'isola Savo sono immediatamente riconoscibili tra gli altri per la loro colorazione verde-blu chiara, con punturazioni di un blu intenso, e per avere il disegno elitrale quasi del tutto obsoleto (specialmente la macchia subapicale), ridotto a qualche semplice e indistinta traccia nerastra. Anche i solchi trasversali del pronoto sono di un blu intenso. Si tratta di differenze leggere ma costanti, che consentono una immediata separazione degli esemplari di Savo I., e che sembrano dunque indicare in questa piccola popolazione insulare una distinta sottospecie geografica.

Holotypus ♂ e due paratipi ♀♀ etichettati « Savo, 7.X.1956, E.S. Brown, B.M. 1957-201 »; altri cinque paratipi (3 ♂♂ 2 ♀♀) etichettati « Savo, 4.IV.1962, P.J. Greenslade, B.M. 1966-477 ». Olotipo e 5 paratipi in BMNH, 2 paratipi ♂♀ in mia collezione. Un ulteriore ♂, identico ma privo di provenienza, etichettato semplicemente « Helms collection », in BBM.

7. **Lophyridia marmorata** (W. Horn)

Cicindela decemguttata marmorata W. Horn 1925, Ent. Blätter 21, p. 138 [« Bougainville et 'insulae Salomones' »];
Cicindela decemguttata marmorata; Horn 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 7;
Lophyridia marmorata; Rivalier 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 31.

Specie rientrante anch'essa, al pari della precedente, nel tipico « Artenkreis » di *L. decemguttata* (Fabricius), ma giustamente separata da Rivalier (1963) come specie a sè stante. I dati esistenti sembrano confermarla come un endemita esclusivo dell'isola Bougainville, dove sostituisce l'affine *sanguineomaculata* Blanchard (diffusa nel resto delle Solomons), dando così luogo a un caso di vicarianza geografica. Sarebbe interessante conoscere quale specie esista nell'isola Buka.

In coll. zmb esistono due ♂♂ di Bougainville (Tinputz, 22.XI.1909, H. Schoede) riferibili a *L. decemguttata urvillei* (Dejean), cioè alla specie esistente in Nuova Guinea e nell'Arcipelago Bismarck. Il dato deporrebbe per una simpatria tra le due specie, e confermerebbe dunque la loro formale separazione sistematica, ma credo che esso debba piuttosto essere imputato ad un errore di cartellino.

Materiale esaminato: 59 esemplari.

bougainville i.: Kieta (Horn 1936); V.1934, J.L. Froggatt, 1 ♀ bmnh. 1-6.V.1944, A.B. Gurney, 1 ♂ usnm. Tokinoitu, 20 m, 2.VI.1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ 1 ♀ bbm; 2.VI.1956, J.L. Gressitt, 2 ♀♀ bbm. Boku, 50 m, 4-6.VI.1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ 4 ♀♀ fc, 4 ♀♀ bbm. Kokure, nr. Crown Prince Ra., 900 m, 10.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♂ bbm. Kukugai Vill. (Buin), 150 m, X-XII.1960, W.W. Brandt, 6 ♂♂ 8 ♀♀ bbm, 2 ♂♂ 1 ♀ fc; I.1961, 1 ♂ 1 ♀ anic. Buin, 16.VII.1922, E.A. Armytage, 1 ♂ bmnh. Konga, II.1961, 9 ♂♂ 7 ♀♀ anic, 2 ♂♂ 1 ♀ fc. Nr. Panguna, 800 m, 24.II.1972, T.L. Fenner, 1 ♀ dpik. 1 ♂ 2 ♀♀ zmb.

8. **Cylindera (Ifasina) froggatti** (Macleay) (fig. 2b,e,g,h)

Cicindela froggatti Macleay 1887, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales 2, p. 213 [Mossman River, Queensland];
Cicindela discreta Schaum; Horn 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 8;
Cylindera (*Ifasina*) *discreta*; Rivalier 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 31;
Cylindera (*Ifasina*) *froggatti* bona species; Cassola 1987, Annali Mus. civ. St. nat. « G. Doria » Genova, 86, p. 327.

Per quanto riguarda la distinzione dalla congenere *C. discreta* (Schaum), la sinonimia con *longimarginalis* Mandl 1970, la riesumazione di *froggatti* Macleay, e il suo ristabilimento come buona specie, rinvio a quanto già da me detto nel lavoro dedicato alla Nuova Guinea (Cas-

SOLA 1987). A mio parere *C. froggatti* può essere considerata specie a sè stante, comprendente le popolazioni della Nuova Guinea, delle Solomons, e dell'Australia settentrionale. Nell'Arcipelago Bismarck e a Bougainville essa sembra coesistere con la specie seguente. Resterebbe da accertare a quale specie appartengono le popolazioni delle New Hebrides (Vanuatu Is.).

Nelle Solomons *C. froggatti* risulta presente su molte delle principali isole, e anche in qualcuna delle minori, compreso il remoto atollo corallino di Ontong Java (Lord Howe Islands). Le popolazioni di Malaita I. si differenziano dalle altre per la loro colorazione scura, quasi nera, e vengono dunque più sotto separate come nuova sottospecie.

Materiale esaminato: 195 esemplari.

BUKA I.: Gagan, 40 m, 15.VI.1956, light trap, J.L. Gressitt, 1 ♂ BBM.

BOUGAINVILLE I.: 1.VII-15.X.1944, A.B. Gurney, 1 ♂ 5 ♀♀ USNM.

VELLA LAVELLA I.: Ulo Crater, 10 m, 21.XII.1963, P. Shanahan, 2 ♀♀ BBM.

KOLOMBANGARA I.: Ringgi Cove, XI.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂ BBM.

SANTA ISABEL I.: Sukapisu, 900 m, 18.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Tamatahi, 450 m, 2.VII.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Tatamba, 20.IX.1963, P. Greenslade, 1 ♂ FC, 1 ♀ BMNH.

FLORIDA IS.: Tulagi I. (HORN 1936, sub *discreta* Schaum).

GUADALCANAL I.: I-II.1921, J.A. Kusche, Helms collection, 14 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. VIII. 1944, D.E. Beck, 5 es. (TANNER 1951). Honiara, 13.IX-8.X.1953, J.D. Bradley, 8 ♂♂ 29 ♀♀ BMNH, 3 ♂♂ 2 ♀♀ FC; 30.IV.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♂ BBM; 1978, J.H. Sedlacek, 1 ♂ 2 ♀♀ JS. Ilu Farm, 26.XII.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 1 ♀ BMNH. Ilu, 6.V.1956, E.S. Brown, 4 ♂♂ 4 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC; 14.II.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH; 2.IV.1964, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Betikama River, VIII.1960, W.W. Brandt, 1 ♂ FC, 2 ♀♀ BBM. Roroni, 35 km E of Honiara, 8.V.1964, R. Straatman, 1 ♀ BBM. Roroni, nr. Tetere, 10-24.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂ 1 ♀ BBM, 1 ♀ FC. Nalimbiu River, 1.III.1963, P. Greenslade, 18 ♂♂ 18 ♀♀ BMNH, 3 ♂♂ 1 ♀ FC; 23.XII.1963, M. McQuillan, 1 ♀ BMNH. Tenaru, 9.XII.1962, P. Greenslade, 1 ♂ BMNH. Tenaru River, 25 m, 3.V.1964, J. Sedlacek, 1 ♂ BBM. Kukum, 20-29.V. 1963, P. Greenslade, 2 ♀♀ BMNH; 27.XII.1963, E.S. Brown, 1 ♀ BMNH; IV.1965, P. Greenslade, 1 ♀ BMNH. Rice Field, XII.1965, M. McQuillan, 1 ♂ BMNH. Mamara, Gaudaia (?), 25.V.1922, E.A. Armytage, 1 ♀ BMNH. Tadhimboko, XII.1975, N.L.H. Krauss, 1 ♂ BBM.

SAN CRISTOBAL I.: Wugiroga, 8.VIII.1960, C.W. O'Brien, 3 ♂♂ 2 ♀♀ BBM, 1 ♂ 1 ♀ FC. Napagiwae, 18.VIII.1960, light trap, C.W. O'Brien, 1 ♂ BBM. Wairahu River, 0-400 m, 9-16.V.1964, J. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀ BBM. Camp 2, 150 ft, 28.VII.1965, black light, Roy. Soc. Exped., 1 ♀ BMNH. 1978, J.H. Sedlacek, 1 ♀ JS.

ONTONG JAVA IS.: Leuaniua I., 29.IX.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 2 ♂♂ 7 ♀♀ BMNH, 1 ♂ 1 ♀ FC.

ssp. **malaitae** nov.

D i a g n o s i s . All the specimens coming from Malaita I. appear to be very dark, nearly black, thus immediately recognizable from the others. These differences appear to have a racial value.

Descrizione. Tutti gli esemplari da me visti provenienti da Malaita I. sono immediatamente riconoscibili e separabili dagli altri per la loro colorazione scuro-opaca, quasi nera, e per la banda marginale delle elitre leggermente meno allungata. La costanza di questi caratteri sembra assumere presso questa popolazione un preciso valore razziale, per cui mi sembra appropriato designare la medesima come una distinta sottospecie.

Holotypus ♂ e 31 paratipi ♂♂ ♀♀ di MALAITA I.: Dala, 50 m, 6-19.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 6 ♂♂ 17 ♀♀; 2-6 km N of Dala, 80-250 m, 22.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♀; 12 km NE of Dala, 300 m, 17.VI. 1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♀; Auki, 20 m, 1-2.VI.1964, light trap, J. & M. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀; Auki, 31.V.1978, J. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀; Malaita, V.1972, J. Sedlacek, 3 ♀♀. Olotipo e 19 paratipi in BBM, 9 paratipi in mia coll., 3 paratipi in coll. JS.

La specie risulta citata di Malaita I. (sub *discreta* Schaum) anche da HORN (1936): Maita I. (sic!), Su'u.

9. **Cylindera (Ifasina) spinosa** (W. Horn) (fig. 2c,d,f,i,k)

Cicindela discreta spinosa HORN 1905, Syst. Ind. Cic., Deutsche ent. Zeitschr. p. 40 [« Neu-Pommern: Kinigunang, C. Ribbe];
Cicindela discreta ? Aberration *spinosa*; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 8;
Cylindera spinosa; BROUERIUS VAN NIDEK 1968, Entom. Medd. 36, p. 236.

Anche a proposito di questa specie, e della sua distinzione da *froggatti*, rimando a quanto ho già detto nel lavoro sulle Cicindele della Nuova Guinea (CASSOLA 1987). Si tratta di due specie certamente distinte che almeno a Bougainville e a Manus sembrano convivere. Delle due, *C. spinosa* appare più prossima alla vera *discreta* Schaum (descritta di Celebes), dalla quale è separata tuttavia da un largo iato geografico dove (Nuova Guinea) sembra presente solo *froggatti*. La sua distribuzione geografica è comunque singolare, interessando solo la New Britain e Bougainville, nonché Manus nelle Admiralty Is. (BROUERIUS VAN NIDEK 1968) e Nusa I. (HORN 1936).

Materiale esaminato: 66 esemplari.

BOUGAINVILLE I.: Boku, 50 m, 4-6.VI.1956, E.J. Ford Jr., 4 ♂♂ 2 ♀♀ BBM. Waitabuna, 6.VI.1956, E.J. Ford Jr., 5 ♂♂ BBM. Kokure, nr. Crown Prince Ra., 900 m, 9-11.VI. 1956, E.J. Ford Jr., 1 ♂ 4 ♀♀ BBM, 2 ♂♂ FC. Kukugai Vill., 150 m, XI-XII.1960, W.W. Brandt, 16 ♂♂ 23 ♀♀ BBM, 2 ♀♀ FC; 17.X.1960-2.II.1961, W.W. Brandt, 1 ♂ 1 ♀ ANIC, 1 ♀ FC. Konga, II.1961, 2 ♂♂ ANIC, 1 ♀ FC. Mutahi, 700 m, 18 km SE Tinputz, 22-29.II.1968, R. Straatman, 1 ♂ BBM.

10. **Cylindera (Ifasina) salomonica** n. sp. (fig. 2a)

Diagnosis. A small *Cylindera*, similarly sized as *froggatti*, but more slender, narrower, with slightly more convex elytra; colour fully emerald-green, without any apparent elytral markings. Coupling sulci hardly noticeable, nearly missing. Sutural spina well developed and rather long. ♂ unknown.

Descrizione. Capo con occhi grandi e sporgenti, verde-dorato sulle orbite, sulle guance e sopra l'attaccatura delle antenne, bruno violaceo sul vertice e sul collo; guance con pubescenza bianca sparsa e piuttosto lunga. Scultura molto fine e regolare; guance e orbite oculari fortemente striate. Labbro testaceo, breve e trasverso, con un piccolo dentino sporgente nel mezzo; otto setole lungo il bordo anteriore. Mandibole piuttosto lunghe, sporgenti oltre il labbro, testacee alla base, verde-cupreo in avanti e all'interno, più o meno brunite all'apice dei denti. Palpi testacei con ultimo articolo verde metallico. Antenne lunghe fin quasi alla metà dell'elitra, verde-dorato più o meno cupree sui primi quattro articoli; articoli 5-11 bruno scuri, finemente e regolarmente pubescenti.

Pronoto subquadrato, così largo che lungo, leggermente più stretto in avanti, di color verde dorato con riflessi cuprei. Scultura assai fine, appena increspata lateralmente e sui margini anteriore e posteriore. Lati sparsamente pubescenti. Episterni verde dorati, con sparsa e lunga pubescenza bianca più o meno coricata. « Coupling sulci » praticamente assenti.

Elitre moderatamente convesse, a lati subparalleli, sinuate nella parte subapicale, con spina suturale evidente e piuttosto lunga. Colore interamente verde smeraldino, determinato dall'insieme di piccole punturazioni variolose di questo colore che ricoprono la superficie elitrale e che predominano sul colore bronzato (quest'ultimo più evidente lungo la sutura) del fondo elitrale. Disegno elitrale totalmente assente; residua solo un piccolissimo puntino discale scuro nel luogo dove si troverebbe l'angolo di una ipotetica lunula mediana.

Parti inferiori verde dorate, ultimo sternite addominale bruno-violaceo. Pubescenza bianca sviluppata su tutti i pezzi metatoracici e ai lati delle coxae, più corta, sottile e regolare sugli sterniti addominali.

♂ sconosciuto.

Lunghezza: ♀ 7.5 mm (senza labbro).

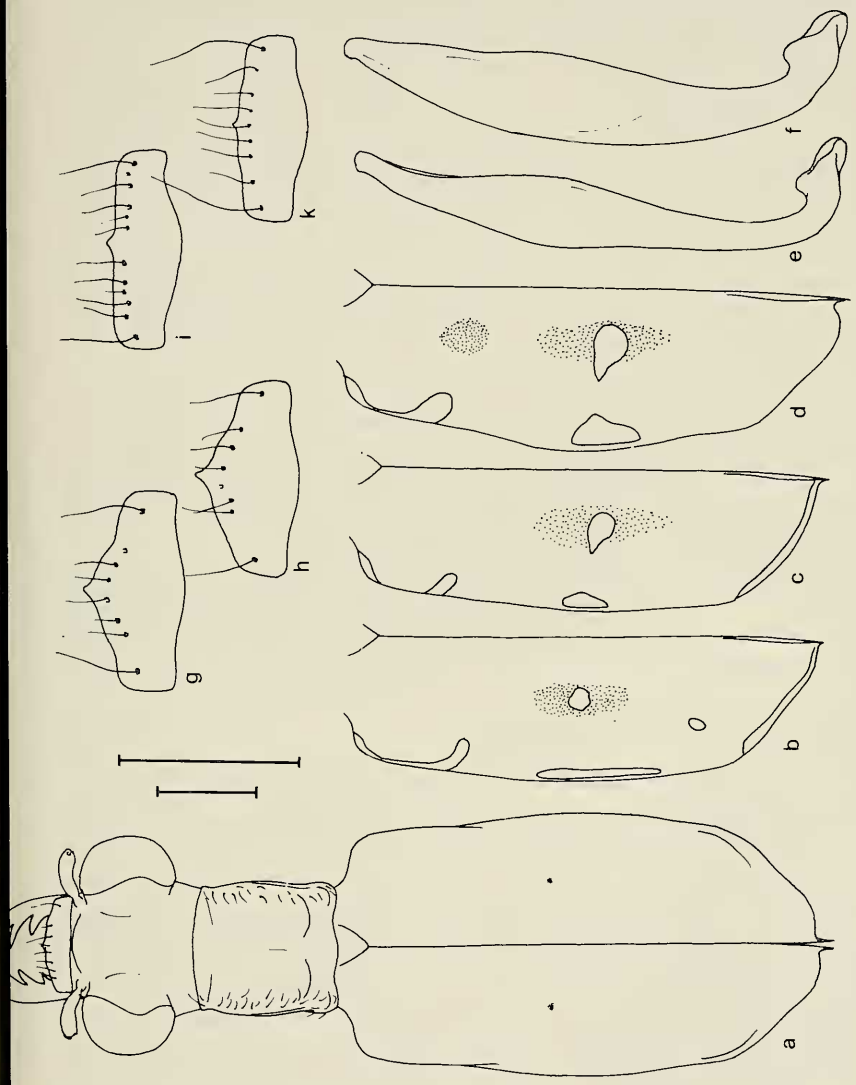

Fig. 2 - *Cylindera* (*Ifasina*) *salomonica* n. sp., holotypus ♀ di Tathimani, Guadalcanal I.: habitus (a). *Cylindera* (*Ifasina*) *froggatti* (Macleay), ♂ di Wugiroga, San Cristobal I.: disegno elitrale, edeago, labbro (b,e,g); ♀ di Guadalcanal I., Nalimbiu River: labbro (h). *Cylindera* (*Ifasina*) *spinosa* (W. Horn), ♂ di Kokure, Bougainville I.: disegno elitrale, edeago, labbro (c,f,i); ♀ di Kukugai, Bougainville I.: disegno elitrale, labbro (d,k). Segmenti di scala: 1 mm.

Holotypus ♀ di GUADALCANAL I.: Tathimani, 14.V.1960, light trap, C.W. O'Brien, in coll. BBM.

Derivatio nominis. Il nome indica la provenienza dell'insetto dalle Isole Salomone (Solomon Islands).

Discussione. Il colore interamente verde-smeraldino, la forma più snella e gracile, e l'assenza di disegno elitrale, distinguono a prima vista *salomonica* n. sp. dagli esemplari di *froggatti* presenti in abbondanza nelle raccolte provenienti da Guadalcanal. Altri caratteri differenziali risiedono poi nel labbro assai più breve e trasverso, nonché nella quasi totale assenza di « coupling sulci » (carattere sessuale femminile non genitale messo in evidenza per altre specie di Cicindelidi da FREITAG, 1974). In *froggatti* i « coupling sulci » sono invece vistosi e marcati, e consistono in una profonda fovea lungo la rima centrale del mesepisterno.

Il carattere relativo all'assenza di disegno elitrale dovrà essere interpretato, per il momento, con maggiore prudenza, non essendo da escludere che, una volta conosciuti più abbondanti materiali attribuibili alla nuova specie, possano in alcuni di essi ritrovarsi tracce, nell'olotipo praticamente inesistenti, di un disegno elitrale.

L'insieme dei caratteri mi sembra rendere indubbia, pur in assenza di un ♂, l'appartenenza di *salomonica* alle *Cylindera* del subgen. *Ifasina* Jeannel.

11. **Myriochile semicincta** (Brullé)

Cicindela semicincta BRULLÉ 1834, in SILBERMANN, Rev. Ent. 2, p. 100 [« Java » (patria errata!)];
Cicindela semicincta; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 8;
Myriochile semicincta; RIVALIER 1961, Rev. fr. Ent. 28, p. 144.

Specie a vasta ripartizione geografica, che dalla Nuova Guinea abbraccia anche larga parte del continente australiano, nonché diversi arcipelaghi all'est come le Loyalty Is., le Vanuatu (New Hebrides) e la New Caledonia (FREITAG 1979, CASSOLA 1987). Curiosamente per le Solomon Islands esiste un'unica citazione, fatta da HORN (1936) per una località (« Tovotzian ») che non mi è stato possibile identificare sulla carta; inoltre la specie (di solito piuttosto comune e ben rappresentata tra i materiali di altra provenienza) non figura affatto nelle pur ricche collezioni BBM e BMNH. Se non fosse per l'unico esemplare che

mi è accaduto di reperire (anch'esso peraltro recante dati di cartellino alquanto sommari e poco precisi), vi sarebbe persino da dubitare circa l'effettiva presenza della specie nelle Solomon Islands. Tale presenza è comunque confermata ora, in sede di correzione di bozze, dal ritrovamento di un ulteriore esemplare proveniente dalla lontana Santa Cruz I., all'estremo opposto, rispetto a Bougainville, dell'intero arcipelago.

Materiale esaminato: 2 esemplari.

BOUGAINVILLE I.: I.1974, 1 ♀ FC.
SANTA CRUZ I.: Graciosa Bay, XII.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♀ BBM.

12. **Polyrhanis ribbei** (W. Horn)

Cicindela Ribbei HORN 1895, Deutsche ent. Z., p. 360 [« Shortlands Ins. (Salomo Archip.) »];
Cicindela ribbei; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 8;
Polyrhanis Ribbei; RIVALIER 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 39.

Dell'interessante e caratteristico genere *Polyrhanis* Rivalier – noto fino a poco tempo fa come comprendente una trentina di specie, quasi tutte della Nuova Guinea – era conosciuta finora delle Solomons solo questa specie, oltreché quella subito successiva. Le mie ricerche mi hanno portato recentemente a descrivere ben sette nuove specie della Nuova Guinea e una della New Ireland (CASSOLA 1987), e ora con il presente lavoro ne aggiungo altre cinque, tutte endemiche delle Solomons, che portano il totale delle specie appartenenti al genere a ben 41 (fig. 8).

Per le Solomons i dati esistenti erano davvero scarsissimi. *C. ribbei* risultava descritta da HORN nel 1895 sulla base di due soli ♂♂ della Shortland I., e mai più ripresa in seguito. Nel 1937 lo stesso HORN descriveva la specie di cui appresso in base a pochi altri esemplari. Nessun altro esemplare del gruppo risulta più citato dell'arcipelago. L'esame dei tipi appariva perciò necessario, e nel caso di *ribbei* mi è stato fortunatamente possibile prendere visione (in DEI e ZMB) di entrambi i sintipi, ad essi comparando molti altri esemplari del BBM che, pur tenendo conto di una certa variabilità nelle dimensioni e nel disegno elitrale, possono essere attribuiti alla stessa specie.

P. ribbei, assieme alle due specie seguenti, appare costituire un gruppo omogeneo di forme strettamente affini, apparentemente accantonate su isole diverse e forse tuttora in fase di attiva evoluzione. Il

disegno elitrale, molto simile a quello di *P. paulae* mihi della Papua New Guinea (CASSOLA 1987), è stato già figurato da HORN (1938, tav. 60, fig. 5); è da osservarsi solo che nella maggior parte degli esemplari di Bougainville la macchia subapicale appare collegata sottilmente alla lunula apicale.

Materiale esaminato: 48 esemplari.

BUKA I.: Buka Agric. Sta., 6-10.XII.1959, T.C. Maa, 1 ♀ BBM.

BOUGAINVILLE I.: Boku, 50 m, 3-6.VI.1956, E.J. Ford Jr., 6 ♂♂ 6 ♀♀ BBM, 3 ♂♂ 1 ♀ FC. Waitabuna, 6.VI.1956, E.J. Ford, Jr., 2 ♀♀ BBM, 1 ♂ FC. Mosigeta, 25 m, 3.VI. 1956, J.L. Gressitt, 2 ♀♀ BBM. Mumurai, 400 m, 7.VI.1956, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM. Kokure nr. Crown Prince Ra., 900 m, 8-11.VI.1956, E.J. Ford Jr., 5 ♂♂ 3 ♀♀ BBM, 2 ♂♂ 1 ♀ FC. Kukugai Vill. (Buin), 150 m, XII.1960, W.W. Brandt, 1 ♂ 1 ♀ BBM; 17.X.1960-2.II.1961, W.W. Brandt, 1 ♀ ANIC. Mutahi, 1100 m, II.1968, R. Straatman, 1 ♂ BBM. Torpanos, 200 m, 6 km W Tinputz, 22-29.II. 1968, Malaise trap, R. Straatman, 1 ♂ BBM. 1974, J. Sedlacek, 1 ♂ 1 ♀ JS.

SHORTLAND IS.: Shortlands Ins., C. Ribbe, 1 ♂ DEI (paratypus), 1 ♂ ZMB (holotypus).

CHOISEUL I.: Malangona, 10 m, 5.III.1964, P. Shanahan, 1 ♀ BBM. Kitipi River, 80 m, 17.III.1964, P. Shanahan, 1 ♂ 2 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC.

13. **Polyrhanis plurigemmosa** (W. Horn)

Cicindela plurigemmosa HORN 1937, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 13, p. 1 [« Solomon Islands: Tulagi, 'Sasapi cutting' »];
Cicindela plurigemmosa; HORN 1936, Bernice P. Bishop Mus. occas. Papers 12, p. 8 [« New Hebrides » (sic!)];
Polyrhanis plurigemmosa; RIVALIER 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 39 [« Nouvelle-Guinée » (sic!)].

Di questa specie, descritta da HORN (1937) di Tulagi I. nel gruppo delle Florida Is., ho potuto esaminare sei dei sette esemplari tipici. Essi appaiono tutti molto simili a *ribbei*, differendone leggermente solo per la forma un po' più grande delle macchie centrali e per il color verde più brillante delle « gemmae » elitrali. Le parti inferiori appaiono inoltre maggiormente pubescenti, con molte setole bianche coricate non soltanto sulle coxae ma anche sugli episterni e sui margini esterni degli sterniti addominali.

Ben conoscendo la scarsa affidabilità del carattere relativo alla pubescenza, che nelle *Polyrhanis* è di solito scarsa e più o meno obliterata (CASSOLA 1987), devo dire che *plurigemmosa* è ben difficile da separare da *ribbei*. HORN stesso (1937) era perfettamente consapevole della provvisorietà delle sue conclusioni, basate com'erano essenzialmente sulla assenza di setole sul pronoto di *ribbei*: « Unfortunately – egli scriveva infatti – I have only one specimen, a type, of *C. Ribbei* for comparison and I am uncertain as to whether it never has bristles on the pronotum

(my specimen has none), or on the cheeks (my specimen seems to have one on the left cheek). If this is true, I would scarcely doubt that *C. plurigemmosa* is a new species. If, however, other specimens of *C. Ribbei* have bristles on the border of the pronotum and on the cheeks, I would not hesitate to treat *C. plurigemmosa* as a race of *C. Ribbei* ».

In attesa di più ampi materiali provenienti dalle diverse isole e, nell'impossibilità di reperire più solidi elementi di discriminazione tra le due specie, ritengo qui la posizione separata di *plurigemmosa* come del tutto provvisoria, e principalmente mantenuta solo per il marcato isolamento geografico. Ad essa penso di poter attribuire altri due esemplari di Nggela I. (dello stesso gruppo delle Florida Is.) e uno di Santa Isabel Island.

Materiale esaminato: 9 esemplari.

SANTA ISABEL I.: Tatamba, 0-50 m, 31.VIII.1964, sweeping, R. Straatman, 1 ♀ BBM.
FLORIDA IS.: Tulagi jungle, 16.XII.1934, H.T. Pagden, 1 ♂ 1 ♀ DEI (sintipi); Sasapi cutting, 25.XII.1934, H.T. Pagden, 2 ♂♂ DEI, 2 ♂♂ BMNH (sintipi). Nggela I., Haleta, 200-250 m, 10.X.1964, Malaise trap, R. Straatman, 1 ♂ BBM, 1 ♂ FC.

14. **Polyrhanis cristobalica** n. sp. (fig. 3)

Diagnosis. A *Polyrhanis* of the *ribbei*-group, differing by the larger size, the longer aedeagus, the wider elytral markings, and the peculiar shape of male mandibles.

Descrizione. Capo grande, distintamente striato sulle orbite, di color verde bronzato con riflessi cuprei o bluastri. Guance sparsamente pubescenti in alcuni esemplari, con setole quasi del tutto obliterate in altri. Labbro breve, trasverso, quasi troncato nel mezzo e un po' sinuato nel ♂, con un dente centrale sporgente nella ♀. Mandibole del ♂ ispessite e fortemente smarginate all'infuori e in basso lungo la loro curva apicale esterna, con il primo dente interno largo, leggermente rivolto all'insù; di forma normale nella ♀. Scapo e articoli 2-4 delle antenne verde-blu metallico con riflessi violetti, articoli 5-11 scuri e finemente pubescenti.

Pronoto subquadrato, leggermente ristretto all'indietro, dello stesso colore del capo; alcune setole bianche coricate presso i margini laterali.

Elitre scure, bruno-porpora, con numerose « gemmae » verde brillanti sparse sulla loro superficie. Disegno elitrale simile a quello di *plurigemmosa*, con macchie discali piuttosto grandi e lunula apicale più al-

lungata, raggiungente quasi l'angolo apicale. Spina suturale presente ed evidente in entrambi i sessi.

Parti inferiori bronzo-verdastre con riflessi verde-cianescenti. Episterni sparsamente pubescenti, al pari del metasterno, delle coxae e dei margini esterni degli sterniti addominali. Zampe verde scuro metallico, con un breve anello rufescente ai « ginocchi ». Edeago lungo e snello, leggermente sinuoso, uncinato dorsalmente all'apice.

Lunghezza: ♂♂ 8 mm, ♀♀ 8.5-9 mm (senza labbro).

Holotypus ♂, allotypus ♀ e un paratipo ♀ di SAN CRISTOBAL I.: Wugiroga, 8.VIII.1960, C.W. O'Brien; un ulteriore paratipo ♂ della stessa isola, Sepen (?), III.1974, J. Sedlacek. Olotipo e allotipo in coll. BBM, paratipi in mia coll. (FC).

Derivatio nominis. Il nome deriva dalla isola di provenienza, una delle più meridionali del gruppo delle Solomons.

Discussione. Come *plurigemmosa*, *cristobalica* n. sp. appartiene in tutta evidenza al gruppo di *P. ribbei*, ma a differenza di quella se ne distingue nettamente per caratteri importanti come la forma dell'edeago e la conformazione della mandibola.

15. **Polyrhanis kibbyi** n. sp. (fig. 4)

Diagnosis. A small *Polyrhanis*, easily recognizable by its peculiar elytral markings, metallic legs and long sutural spina; cheeks and episterna sparsely pilose.

Descrizione. Capo finemente ma distintamente striato sulle orbite, di color bronzo-rosato con forti riflessi verdi sul clipeo e sugli occhi, nonché presso l'inserzione delle antenne; guance verde-blu brillante, sparsamente pubescenti (4-18 setole su ciascun lato). Palpi testacei, con ultimo articolo verde metallico. Mandibole testacee alla base, verde metallico nel mezzo, bruno scure verso l'apice. Labbro testaceo, trasverso, simile in entrambi i sessi, con un dente centrale prominente in avanti; sei setole sensoriali in prossimità del bordo anteriore. Antenne piuttosto lunghe, con scapo e articoli 2-4 blu-violetti, articoli 5-11 scuri e finemente pubescenti; una sola setola presso l'apice dello scapo.

Pronoto subquadrato, leggermente ristretto all'indietro, di color

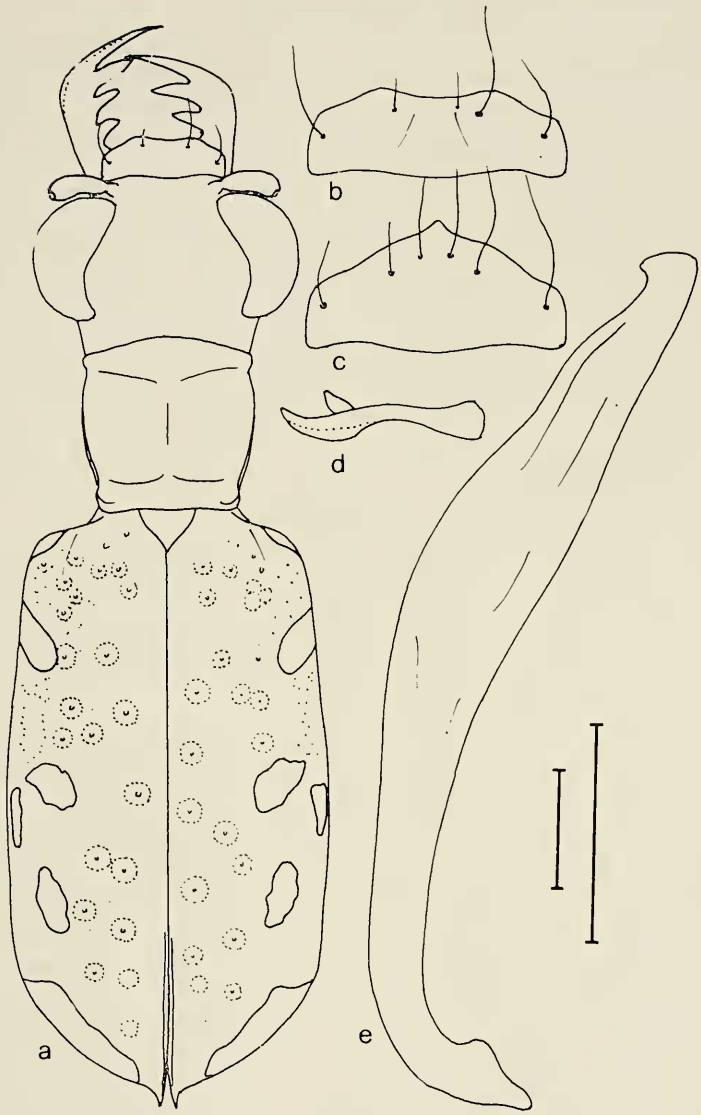

Fig. 3 - *Polyrhanis cristobalica* n. sp., paratypus ♂ di Sepen, San Cristobal I.: habitus, labbro, mandibola sinistra in visione laterale, edeago (a,b,d,e); allotypus ♀ di Wugiroga, San Cristobal I.: labbro (c). Segmenti di scala: 1 mm.

bronzo-rosato con riflessi verdi sui lati. Superficie completamente glabra, solo 1-2 setole laterali in qualche esemplare.

Elitre di color bruno-porpora, con piccole punturazioni verdi regolarmente distribuite su tutta la superficie, ma specialmente evidenti nella parte anteriore tra la spalla e la macchia centrale. Sono presenti inoltre 20-24 areole metalliche rotonde o « gemmae », piuttosto grandi, di color verde, molto evidenti e contrastanti rispetto al color bruno porpora del fondo elitrale. Disegno formato da due punti omerali, sottilmente uniti tra loro a formare una lunula omerale; da una breve banda centrale trasversa, non raggiungente neppure la metà dell'elitra, e brevemente allungata lungo il bordo elitrale; da una macchia discale tondeggiante, piuttosto grande, in prossimità dell'angolo subapicale; e da una macchietta allungata più piccola subito al di sotto di questa, all'inizio della curva apicale dell'elitra. Spina suturale piuttosto lunga nei ♂♂, corta e leggermente ritratta nelle ♀♀. L'allotipo ♀ mostra la macchietta subapicale molto piccola, quasi invisibile, e non presenta tracce di specchio elitrale lucido nella parte anteriore dell'elitra.

Parti inferiori verde-cianescenti o blu-violette. Episterni con pubescenza bianca lunga e coricata nella loro parte inferiore, così come le coxae nella loro parte più esterna. Zampe verde-blu metallico, trocanteri rufescenti. Edeago affusolato, più massiccio di quello di *P. ribbei*, con un leggero saliente apicale sul lato dorsale.

Lunghezza: ♂♂ 7.5-8 mm, ♀♀ 8.5 mm (senza labbro).

Holotypus ♂ di GUADALCANAL I.: Nuhu, 26.X.1965, slow flowing pool, Roy. Soc. Exped.; allotypus ♀ della stessa isola, Mt. Austen, 21.I.1974, N.H.L. Krauss. Otto paratipi di altre località pure di Guadalcanal I.: Gallego, camp 1, 8.VII.1965, Roy. Soc. Exped., 2 ♂♂; Tapenanje, 1100 ft, 16-20.XII.1953, J.D. Bradley, Rennell I. Exped., 2 ♂♂; Honiara, XII.1975, N.L.H. Krauss, 1 ♂; ibid., XII.1976, N.L.H. Krauss, 1 ♂; Lame nr. Mt. Tatuve, 300 m, 18.V.1960, C.W. O'Brien, 1 ♂; Kolosulu, nr. Tatuve, 19.V.1960, native garden, C.W. O'Brien, 1 ♂. Un ulteriore esemplare ♀, anch'esso di Guadalcanal I. (Honiara, 0-200 m, XI.1976, N.H.L. Krauss), era stato da me scoperto nella collezione AMNH di New York, e designato come paratipo, ma sfortunatamente è andato distrutto all'atto della restituzione al Museo di appartenenza per opera di qualcuno che apparentemente ha manomesso la scatola spedita per posta. Olotipo, allotipo e due paratipi in collezione BMNH, tre paratipi in BBM, tre paratipi in mia coll. (FC).

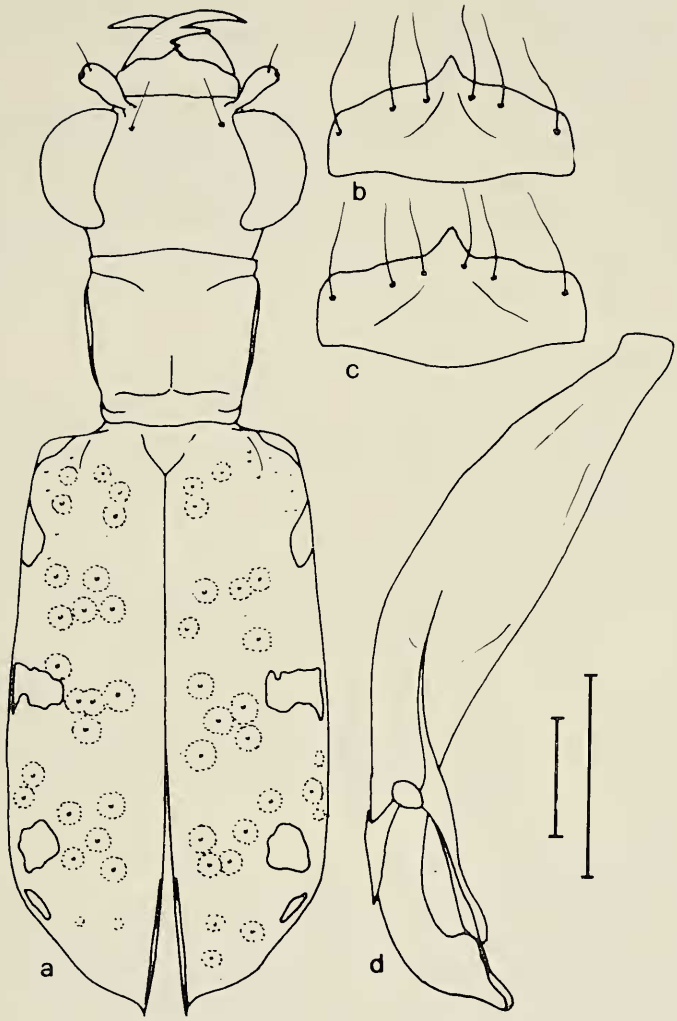

Fig. 4 - *Polyrhanis kibbyi* n. sp., holotypus ♂ di Nuhu, Guadalcanal I.: habitus, labbro, edeago (a,b,d); allotypus ♀ del Mt. Austen, Guadalcanal I.: labbro (c). Segmenti di scala: 1 mm.

Derivatio nominis. Con molto piacere dedico questa interessante nuova specie all'amico Mr. Geoffrey Kibby, già Curatore dei Cicindelidi al British Museum (Natural History) di Londra, che con molta cortesia mi ha inviato in studio a più riprese importanti materiali appartenenti a quella Istituzione, compresi molti degli esemplari discussi nel presente lavoro.

Discussione. *P. kibbyi* n. sp. si differenzia facilmente dal gruppo di *P. ribbei* per il ben diverso disegno elitrale, che ricorda piuttosto quello della specie neo-guineana *P. olthofi* (Brouerius van Nidek), nonché per la forma differente dell'edeago (diverso anche da quello di *olthofi*) (Cassola 1987). Assieme alla specie seguente, essa forma un gruppo distinto, noto finora solo delle isole di Guadalcanal e Malaita.

16. **Polyrhanis postmarginata** n. sp. (fig. 5)

Diagnosis. Very similar to *P. kibbyi* mihi; differs by having a shorter labrum, a very small sutural spina, testaceous « knees », and a fully developed apical lunule. The females have a dark shining elytral mirror transverse to the suture.

Descrizione. Molto simile a *P. kibbyi* mihi, di taglia e colore identici; guance sparsamente pubescenti. Palpi testacei, con ultimo articolo verde metallico. Mandibole testacee alla base, verde metallico nel mezzo, bruno-rufescenti all'apice. Labbro testaceo, trasverso, piuttosto corto, ondulato sul bordo anteriore, con un dente centrale sporgente in avanti nella ♀, molto piccolo e poco pronunciato nel ♂; sei setole sensoriali in prossimità del bordo anteriore. Antenne piuttosto lunghe; scapo verde metallico, articoli 2-4 blu violetti, articoli 5-11 scuri e finemente pubescenti.

Pronoto ed elitre come in *P. kibbyi* mihi, dello stesso colore e con identica scultura; « gemmae » verde brillanti piuttosto numerose ed evidenti. Il disegno elitrale è pure molto simile, ma la lunula omerale è divisa, e vi è inoltre una lunula apicale sviluppata e completa che giunge fino alla sutura e che è talvolta sottilmente collegata con il punto discale subapicale. Le ♀♀ presentano uno specchio elitrale grande e irregolare, scuro e lucido, situato trasversalmente alla sutura nella parte anteriore dell'elitra. Spina suturale molto piccola in entrambi i sessi.

Parti inferiori verde-cianescenti o blu-violette. Episterni, coxae anteriori e mediane, angoli esterni delle coxae posteriori, e primo ster-

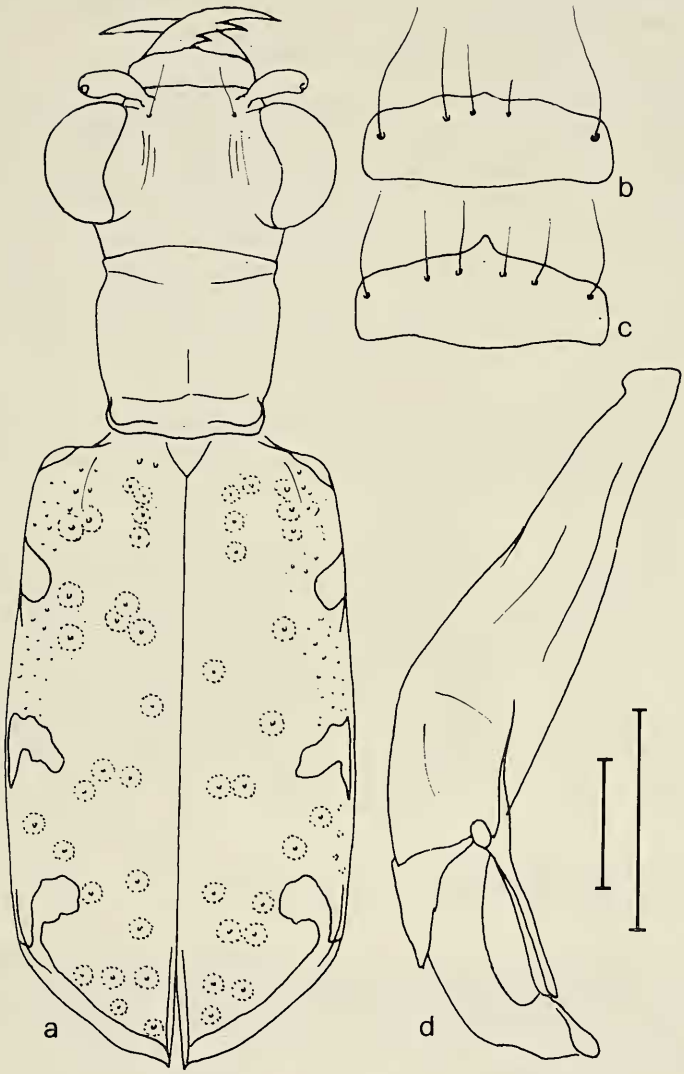

Fig. 5 - *Polyrhanis postmarginata* n. sp., holotypus ♂ di Dala, Malaita I.: habitus, labbro, edeago (a,b,d); paratypus ♀, 12 km NE of Dala, Malaita I.: labbro (c). Segmenti di scala: 1 mm.

nite addominale pubescenti, con setole bianche coricate alquanto lunghe. Zampe metalliche, verde-cianescenti; trocanteri e « ginocchi » testacei. Edeago molto simile a quello di *P. kibbyi*, ma leggermente più grande e con massima larghezza prima della metà.

Lunghezza: ♂♀ 7.5-8 mm (senza labbro).

Holotypus ♂ e allotypus ♀ di MALAITA I.: NW Malaita, Dala, 3.VII e 25.VI.1964, Malaise trap, R. Straatman. Sette paratipi della stessa isola e della stessa area: 12 km NE of Dala, 150-300 m, 17.VI.1964, J. Sedlacek, 2 ♂♂ 1 ♀; Nuna Lava, 25 km NE of Dala, 200 m, 16.VI.1964, J. Sedlacek, 2 ♂♂; Dala, VI.1964, J. Sedlacek, 1 ♀; Dala, III.1974, J. Sedlacek, 1 ♀. Olotipo, allotipo e due paratipi in BBM, un paratipo ♀ in coll. JS, quattro paratipi in mia coll. (FC). Altri due paratipi in USNM, etichettati: Br. Solomon Is., Ont. Malaita, 1954, W.M. Mann, 1 ♂ 1 ♀.

Derivatio nominis. Il nome proposto per questa specie allude alla presenza di una lunula apicale completa lungo il margine posteriore dell'elitra, carattere che ne permette un'immediata separazione dalla congenere *kibbyi*.

Discussione. Si tratta di una specie molto vicina alla precedente, di cui in un primo momento avevo pensato potesse costituire una semplice sottospecie. La scoperta presso il BBM di alcuni ulteriori esemplari, e l'individuazione di caratteri più affidabili rispetto al semplice disegno elitrale (quali la diversa forma del labbro e della spina apicale, i « ginocchi » testacei, e la presenza di uno specchio elitrale nelle ♀♀), mi hanno in seguito indotto a separarla da *kibbyi* e a considerarla una specie a sè stante, endemica, a quanto pare, della sola Malaita Island.

17. **Polyrhanis sedlaceki** n. sp. (fig. 6)

Diagnosis. A very distinct *Polyrhanis*, easily recognizable by its particular elytral markings and the metallic shining lustre of the elytral violet colour. Legs partially testaceous. Underside entirely glabrous.

Descrizione. Capo grande, distintamente striato tra gli occhi, di colore bronzato sul vertice, verde-cianescente dietro gli occhi, con riflessi dorati sulle guance. Labbro bruno-testaceo, più largo che lungo, esacheto, con un piccolo dente sporgente in avanti nel mezzo.

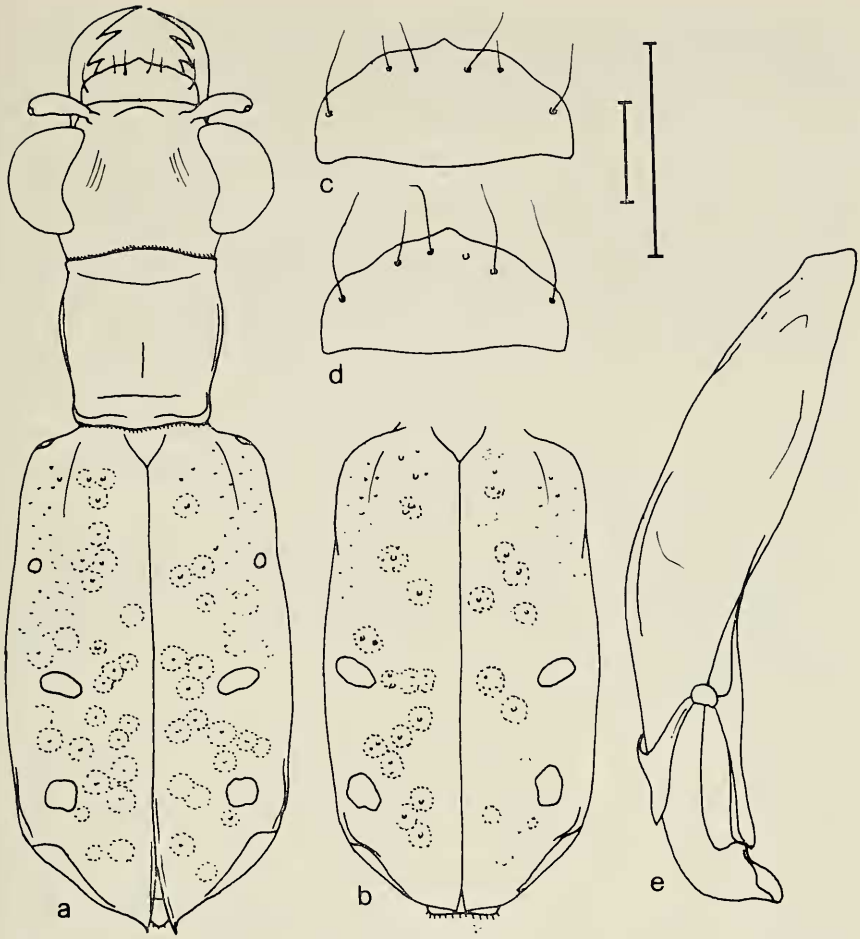

Fig. 6 - *Polyrhanis sedlaceki* n. sp., holotypus ♂ di Gizo I.: habitus, labbro, edeago (a,c,e); paratypus ♀, di Gizo I.: elitre, labbro (b,d). Segmenti di scala: 1 mm.

Palpi dimorfici nei due sessi, testacei con ultimo articolo scuro metallico nel ♂, quasi interamente scuri o tinti di violetto metallico nella ♀. Scapo bruno scuro, testaceo-rufescente all'apice; articoli 2-4 delle antenne verde violetto metallico, articoli 5-11 scuri, molto finemente pubescenti.

Pronoto grande, subquadrato, glabro, poco ristretto alla base, di color bronzo-rosato nel mezzo, con forti riflessi verde-cianescenti presso i margini laterali e nei solchi trasversali.

Elitre forti, convesse, nero-violette lucide presso i bordi laterali e nella parte apicale, bruno porpora sul disco, con numerose « gemmae » verde-cianescenti su tutta la superficie, spesso parzialmente collegate o fuse l'una nell'altra. Punturazioni del fondo elitrale più profonde ed evidenti nella parte anteriore ed esterna dell'elitra; ♀♀ prive di specchio elitrale. Disegno per lo più ridotto ad una macchia centrale ovale e leggermente obliqua, non lontana dal bordo elitrale, ad un punto tondeggiante sotto di essa in prossimità dell'angolo subapicale, e ad una macchia subapicale marginale a forma di triangolo allungato; in due ♀♀ è presente anche una macchiolina tonda in posizione postomerale, in due ♂♂ residua invece solo una traccia di macchia omerale, e in altri due ♂♂ (compreso l'olotipo) sono visibili sia la piccola macchia postomerale che una macchietta omerale di un giallo-testaceo un po' più carico. L'angolo apicale appare leggermente retratto e sinuoso nella ♀, con spina suturale presente e distinta in entrambi i sessi.

Parti inferiori blu-violetto scuro, completamente glabre. Trocanteri e femori testacei, i secondi più o meno tinti di violetto metallico; tibie e tarsi violetto metallico, con poche rade setole spinose. Edeago affusolato, simile a quello di *P. kibbyi* mihi, ma con orlo apicale meno rilevato dorsalmente.

Lunghezza: ♂♂ 7.5-8 mm, ♀♀ 7.5-8.5 mm (senza labbro).

Holotypus ♂, allotypus ♀ e 11 paratipi di GIZO I. (New Georgia Islands): 50-120 m, 16-26.IV.1964, Malaise trap, J. Sedlacek, 4 ♂♂ 4 ♀♀; 20.IV.1964, J. Sedlacek, 1 ♀; 50 m, 28.VI.1964, J. & M. Sedlacek, 1 ♀; V.1974, 1 ♀; 1978, J.H. Sedlacek, 2 ♀♀. Quattro ulteriori paratipi di KOLOMBANGARA I. (New Georgia Islands): Sandfly Harbor, 2-200 m, 7-9.VII.1964, J. & M. Sedlacek, 2 ♂♂ 2 ♀♀. Olotipo, allotipo e sei paratipi in BBM, due paratipi in coll. JS, un paratipo in coll. Brouerius van Nidek (ITZ), e sei paratipi in mia coll. (FC).

Derivatio nominis. Dedico con piacere questa caratteristica nuova specie al suo raccoglitore, il sig. Josef Sedlacek (Brooksfield, Queensland, Australia), che in molti anni di ricerche ha radunato numerosi interessanti materiali della sottoregione Papuana, tra i quali molti di quelli discussi nel presente lavoro.

Discussione. *P. sedlaceki* n. sp. presenta una facies caratteristica e assai distinta, che la rende inconfondibile tra tutte le specie congeneri, e tra quelle delle Solomons in particolare. È interessante

notare che la specie sembra ristretta al gruppo insulare della New Georgia, che conferma così di possedere una fisionomia faunistica abbastanza particolare rispetto a tutte le altre isole dell'arcipelago.

18. **Polyrhanis latipalpis** n. sp. (fig. 7)

Diagnosis. A very distinct *Polyrhanis*, superficially similar to the New Guinean species *P. variolosa* (Blanchard) and *P. innocens* (W. Horn) as to the elytral markings, to *P. paulae* mihi as to the shape of aedeagus, but unique in having a modified shape of mascellar palpi, whose second joint is enlarged, dilated and dorso-ventrally flattened. ♀ unknown.

Descrizione. Capo bronzo-rosato con riflessi verde metallici presso l'inserzione delle antenne e sul davanti presso il bordo oculare. Superficie glabra, quasi liscia, solo alcune rughe longitudinali sul vertice alla base dell'orbita. Occhi fortemente sporgenti; guance glabre, longitudinalmente striate. Area golare scura con qualche riflesso verde-cupreo. Labbro testaceo, esacheto, con un piccolo dente sporgente in avanti nel mezzo. Mandibole testacee alla base, rufescenti all'apice e sui denti interni, verde metallico nella parte centrale. Palpi mascellari testacei, con ultimo articolo verde-bruno metallico; secondo articolo fortemente dilatato e appiattito verso l'interno, allargato a paletta, assolutamente caratteristico. Palpi labiali normali, testacei con ultimo articolo verde-bruno metallico. Antenne testaceo-rufescenti, tinte di verde metallico all'apice dello scapo e sugli articoli 2-4; articoli 5-11 sottili, bruno-neri, finemente e regolarmente pubescenti; una lunga setola eretta all'apice dello scapo.

Pronoto subquadrato, leggermente ristretto all'indietro, glabro e liscio, dello stesso colore del capo. Episterni cuprescenti, completamente lisci e glabri.

Elitre bruno-scure e opache nel fondo, metallico-cuprescenti lateralmente e sulle « gemmae », con numerose punturazioni verde metallico, leggermente cianescenti, soprattutto nella metà anteriore del bordo esterno. Disegno elitrale formato da una lunula omerale non interrotta, da una banda mediana obliqua sul disco e allungata lungo il bordo laterale sia in avanti che all'indietro, da una lunula subapicale (non raggiungente l'apice), e da una piccola macchia tondeggiante sul disco, quasi unita a quella subapicale. Apice elitrale appuntito, con spina suturale evidente.

Parti inferiori blu-acciaio con qualche riflesso verde o violetto; epimeri e metepisterni cuprescenti, ultimi due sterniti addominali più o meno rufescenti. Superficie interamente glabra, con pubescenza (forse

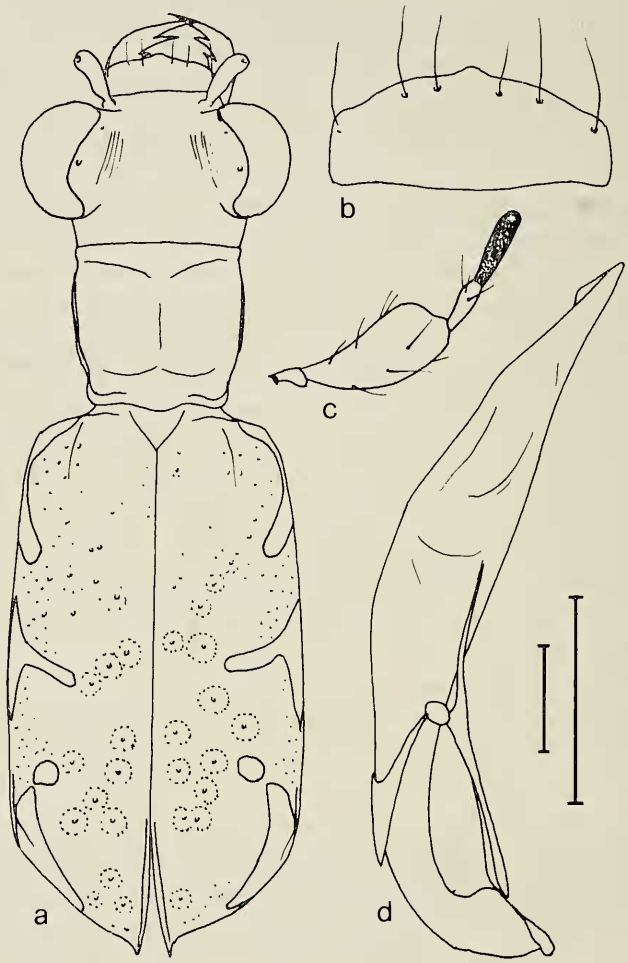

Fig. 7 - *Polyrhanis latipalpis* n. sp., holotypus ♂ della Munda Pt. Area, New Georgia I.: habitus, labbro, palpo mascellare sinistro in visione ventrale, edeago (a,b,c,d). Segmenti di scala: 1 mm.

abrasata) ristretta agli angoli esterni del metasterno e delle coxae, e a qualche setola sparsa sui metepisterni e sul primo sternite addominale. Edeago piuttosto grande, allungato, fusiforme, leggermente arcuato, con una piccola sporgenza membranosa sul lato dorsale subito prima dell'apice.

Lunghezza: ♂ 8 mm (senza labbro).

Holotypus ♂ della NEW GEORGIA I.: Munda Pt. Area, VI.1944, J.G. Franclemont, in coll. ITZ (Zoölogisch Museum Amsterdam).

Derivatio nominis. Il nome assegnato alla specie, dal latino « latus », allude all'insolito carattere relativo al secondo articolo dei palpi mascellari largo ed appiattito. Si tratta di un carattere singolare, mai ritrovato finora in alcuna specie di *Polyrhanis*.

Discussione. Insieme a *P. sedlaceki* mihi, più sopra descritta delle isole Gizo e Kolombangara, *P. latipalpis* n. sp. dimostra la considerevole originalità faunistica del gruppo insulare della New Georgia. Si tratta infatti di due specie nettamente differenziate sia dalle altre *Polyrhanis* delle Solomons che tra loro stesse. È indubbio che il gruppo suddetto meriterebbe una più accurata esplorazione, isola per isola.

19. **Guineica tetrachoides** (Gestro)

Cicindela tetrachoides GESTRO 1876, Ann. Mus. civ. St. nat. Genova 8, p. 514 [« ad Hatam », Nuova Guinea];
Cicindela Kraatzi DOKHTOUROFF 1883, Rev. mens. Ent. I, p. 10 [« Nouvelle-Guinée »];
Vata tetrachoides; FLEUTIAUX 1892, Cat. syst. Cicind., p. 29;
Guineica tetrachoides; RIVALIER 1963, Rev. fr. Ent. 30, p. 40.

Specie tipicamente neo-guineana, citata da HORN (1926) anche dell'isola Ceram. Recentemente (CASSOLA 1987) ne ho potuto esaminare un importante numero di esemplari di varie località sia dell'Irian Jaya che della Papua New Guinea, nessuno però proveniente dalle isole ad est della Nuova Guinea vera e propria. Si tratta dunque di specie nuova per le Solomons, dove curiosamente è stata finora rinvenuta solo nelle isole più orientali e meridionali (Guadalcanal, Florida Is., San Cristobal). In altre due isole più occidentali (Bougainville e Santa Isabel) è stata invece raccolta la specie seguente.

Materiale esaminato: 36 esemplari.

GUADALCANAL I.: I.1921, J.A. Kusche, Helms collection, 1 ♂ FC, 1 ♀ BBM. 10.V.1944, PUR, 1 ♀ BBM.

FLORIDA IS.: Small Nggela I., M'Boli Passage, Hanavaivine, 15.IX.1960, light trap, C.W. O'Brien, 1 ♂ 1 ♀ BBM.

SAN CRISTOBAL I.: Manipwena, Magoha River, 13.VIII.1960, light trap, C.W. O'Brien, 12 ♂♂ 7 ♀♀ BBM, 4 ♂♂ 3 ♀♀ FC. Napagiwae, 20.VIII.1960, light trap, C.W. O' Brien, 1 ♂ 3 ♀♀ BBM, 1 ♀ FC.

20. **Guineica inaequidens** (Brouerius van Nidek)

Cicindela inaequidens BROUERIUS VAN NIDEK 1959, Nova Guinea 10, p. 179 [« Dilo (S.E. New Guinea) »];
Guineica inaequidens; CASSOLA 1987, Ann. Mus. civ. St. nat. « G. Doria » Genova, 86, p. 384.

Specie a prima vista quasi indistinguibile dalla precedente, ma giustamente individuata e descritta da BROUERIUS VAN NIDEK (1959) come entità a sè stante. La sua validità, e i principali elementi distintivi da *tetrachoides*, sono stati da me recentemente approfonditi e puntualizzati in altro lavoro (CASSOLA 1987) al quale rimando.

L'attribuzione a questa specie dei quattro esemplari ♀♀ sotto elencati può considerarsi pressoché certa, anche se la mancanza di un ♂ mi priva per il momento del riscontro obiettivo e inequivocabile che può trarsi dall'esame dell'edeago. Anche *G. inaequidens* è dunque specie nuova per le Solomons; in precedenza mi era nota di numerose località della Nuova Guinea (spesso in simpatria con *G. tetrachoides*), nonché della New Britain. È curioso come nelle Solomons le due specie sembrino comportarsi come vicarianti, ma forse trattasi di una ingannevole apparenza dovuta alla scarsità del materiale disponibile.

Materiale esaminato: 4 esemplari.

BOUGAINVILLE I.: Tokinoitu, 20 m, 2.VI.1956, light trap, J.L. Gressitt, 1 ♀ BBM. Konga, II.1961, 1 ♀ ANIC.

SANTA ISABEL I.: Kolotuve, 15.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ BBM; 20.VI.1960, C.W. O'Brien, 1 ♀ FC.

CONSIDERAZIONI BIOGEOGRAFICHE

Insieme alle Bismarck, alla Nuova Guinea, e alle Molucche, le Solomon Islands costituiscono una distinta sottoregione biogeografica, quella Papuana (Papuan Subregion), che oggi gli studi più recenti – centrati sull'analisi delle entomofaune piuttosto che semplicemente sul popolamento dei Vertebrati terrestri – ormai definitivamente considerano come appartenente alla Regione Orientale anziché, come si riteneva in passato, a quella Australiana (DARLINGTON 1971; GRESSITT 1961,

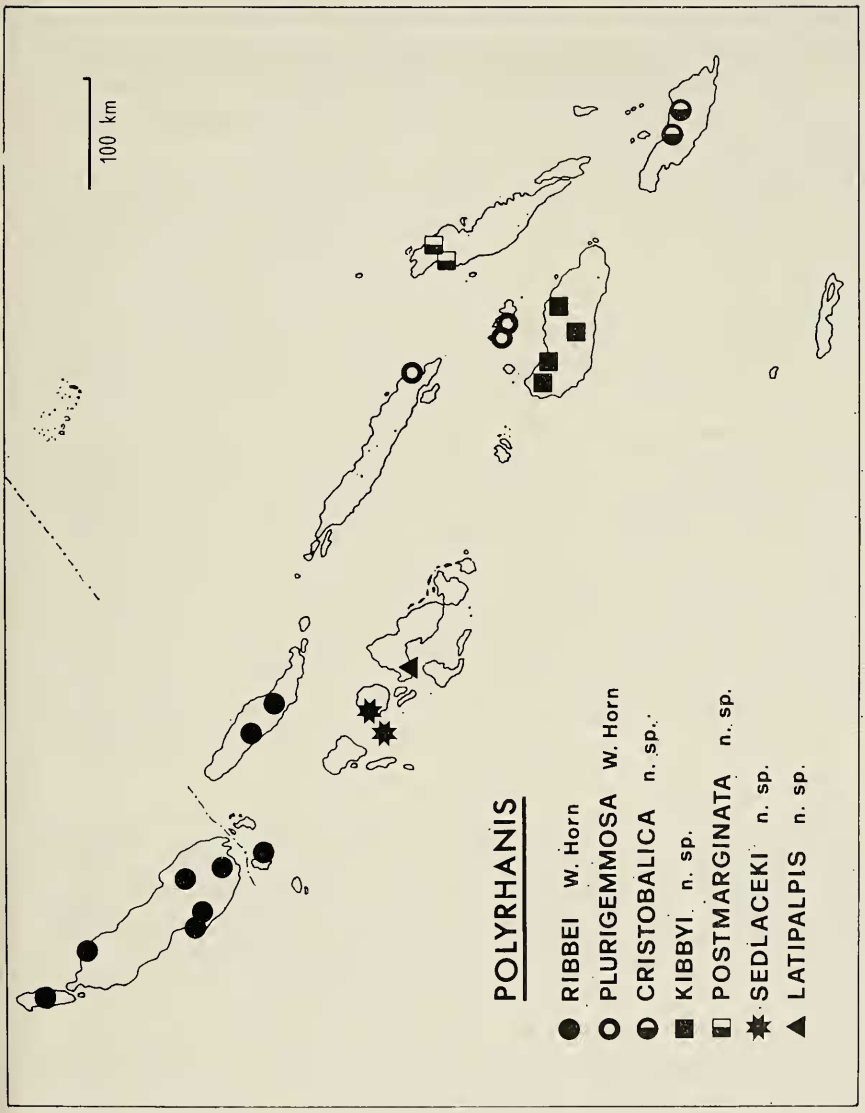

Fig. 8 - Distribuzione geografica del genere *Polyrhanis* nelle Solomon Islands.

1982a,b). Anche lo studio dei Coleotteri Cicindelidi della Nuova Guinea ha in effetti dimostrato (CASSOLA 1987) l'esattezza di tale attribuzione, evidenziando l'esiguità dello strato faunistico tipicamente Australiano (passato nell'isola solo di recente, e per ragioni ecologiche per lo più confinato nelle sole sue parti più meridionali), e la notevole consistenza, invece, dei contingenti faunistici di più o meno antica derivazione Orientale (spesso autonomamente evolutisi in generi altamente endemici e differenziati).

L'esame della fauna cicindelologica delle Solomons rafforza certamente tale quadro complessivo, e conferma puntualmente quanto detto all'inizio di questo lavoro, che, cioè, l'arcipelago rappresenta il punto terminale di un'importante via di penetrazione faunistica proveniente dal Sud-Est asiatico. Delle 20 specie elencate la metà appartiene infatti a generi tipicamente Orientali (*Tricondyla*, *Therates*) o comunque ben rappresentati nella regione Orientale (*Lophyridia*, *Cylindera*, *Myriochile*), che nelle Solomons hanno per lo più dato luogo a forme nettamente differenziate a livello specifico (*Therates rennellensis*, *Lophyridia sanguineomaculata*, *L. marmorata*, *Cylindera spinosa*, *C. salomonica*) o almeno sottospecifico (*Therates basalis simpliflavescens*, *Th.b. duploflavescens*). Le restanti specie appartengono tutte a generi tipicamente Papuani (*Polyrhanis*, *Guineica*) e, nel caso delle *Polyrhanis*, sono tutte endemiche delle Solomons. Mancano quasi completamente, invece, elementi di derivazione Australiana, l'unico caso essendo rappresentato da una specie di *Distipsidera* già nota del Queensland settentrionale (si tratta però di un reperto isolato, non confortato da ritrovamenti successivi, che appare perciò bisognoso di sicura conferma).

Rispetto alla fauna della Nuova Guinea, quella delle Solomons appare, come era lecito aspettarsi, notevolmente impoverita e al tempo stesso altamente differenziata. Il numero di specie presenti è infatti circa un quinto di quello accertato per la Nuova Guinea, ma quasi due terzi di queste specie sono esclusive dell'arcipelago (12 su 20), un'altra (*C. spinosa*) è ristretta alle Solomons e alle Bismarck, e altre tre (*C. froggatti* e le due *Guineica*) sono endemiche della sottoregione Papuana (Solomons e Nuova Guinea, con estensione della prima specie anche a parte del continente Australiano). Solo due specie presentano una distribuzione geografica più vasta, estesa ad altre isole dell'Indonesia e (con forme affini) alle Filippine, senza mostrare nelle Solomons segni apprezzabili di differenziazione, ma trattasi (*Tricondyla aptera*, *Therates*

labiatus) di forme arboricole o sub-arboricole per le quali più facilmente può ipotizzarsi un trasporto accidentale su propagule. Mancano del tutto, significativamente, quei generi Papuani che in Nuova Guinea sono esclusivi di parti limitate dell'isola, forse evolutisi in loco all'interno di paleoisole (*Darlingtonica*, *Caledonomorpha*) o in alta montagna (*Orthocindela*); e sembra curiosamente mancare anche, almeno allo stato attuale delle conoscenze, l'altro grande genere tipicamente neoguineano, cioè il genere *Leptognatha*, che pure si è rivelato esistente (con una specie) nella New Britain, e la cui eventuale scoperta anche nelle Solomons (alla luce di quanto è avvenuto per *Guineica*) non sarebbe poi sorprendente.

È interessante notare ancora che all'interno delle Solomons stesse sembra esservi stato in molti casi un marcato processo evolutivo che ha portato alla formazione di specie o sottospecie diverse nelle varie isole dell'arcipelago. Sono significative ad esempio la situazione riscontrata per le *Polyrhanis* (fig. 8), l'accertata vicarianza tra le due specie di *Lophyridia* o tra le sottospecie di *Therates basalis*, la presenza a Guadalcanal di una specie endemica (*Cylindera salomonica*) simpatrica con la congenere *froggatti*, nonché la formazione di piccole razze locali a Savo I. (*L. sanguineomaculata savoensis*) e a Malaita (*C. froggatti malaitae*). È risultata anche confermata una certa autonoma fisionomia faunistica, rispetto al resto dell'arcipelago, del gruppo meridionale delle New Georgia Islands (*Therates basalis duploflavescens*, *Polyrhanis sedlaceki*, *P. latipalpis*) e dell'isolata ed eccentrica isola corallina di Rennell I. (*Therates rennellensis*).

Punto terminale di immigrazione di contingenti Orientali, le Solomon Islands possono aver rappresentato anche, per alcuni pochi elementi faunistici di chiara derivazione Papuana, un essenziale anello di passaggio verso più lontani gruppi insulari oceanici, quali le Fiji, dove appunto la presenza di due generi monospecifici endemici (*Oceanella* e *Parapolyrhanis*), entrambi affini a *Polyrhanis* (Cassola 1983, 1986), può forse essere spiegata in tal modo.

BIBLIOGRAFIA

Anonimo, 1981 - The South Pacific. - *Australian Foreign Affairs Record*, **52**, 5: 199-220.

Balfour-Browne J., 1958 - 23. Coleoptera (Pars). - In: *Nat. Hist. Rennell I., Brit. Solomon Is.*, 2, 23: 127-133.

BLEEKER P., 1975 - Explanatory notes to the land limitation and Agricultural Land Use Potential Map of Papua New Guinea. - CSIRO Austr. Land Res. Ser., Melbourne, No. 36, pp. 80, 4 maps.

BROUERIUS VAN NIDEK C.M.C., 1959 - Results of the Archbold Expeditions. Cicindelidae from New Guinea (Coleoptera). - *Nova Guinea*, Leiden, new ser., **10** (2): 177-186.

BROUERIUS VAN NIDEK C.M.C., 1968 - Die Cicindelidae (Col.) der Noona Dan Expedition nach den Philippinen, Bismarck- und Salomon Inseln. - *Entom. Meddel.*, Kobenhavn, **36**: 232-237.

CASSOLA F., 1983 - Studies on Cicindelids, XXXVI. A new tiger beetle from the Fiji Islands (Insecta: Coleoptera: Cicindelidae). - *Senckenbergiana biol.*, Frankfurt a.M., **64**: 215-219.

CASSOLA F., 1986 - Studies on Cicindelids. XLVI. The female of *Parapolyrhanis oceanica* Cassola (Coleoptera, Cicindelidae). - *Fragm. ent.*, Roma, **19** (1): 117-118.

CASSOLA F., 1987 - Studi sui Cicindelidi. LI. I Cicindelidae (Coleoptera) della Nuova Guinea - *Ann. Mus. civ. St. nat., Genova*, **86**: 281-454.

DARLINGTON P.J., Jr., 1971 - The Carabid Beetles of New Guinea. Part IV. General Considerations; Analysis and History of Fauna; Taxonomic Supplement. - *Bull. Mus. comp. Zool.*, Cambridge, **142**: 129-337.

FREITAG R., 1974 - Selection for a non-genitalic mating structure in female tiger beetles of the genus *Cicindela* (Coleoptera: Cicindelidae). - *The Canadian Entomologist*, Ottawa, **106**: 561-568.

FREITAG R., 1979 - Reclassification, Phylogeny and Zoogeography of the Australian Species of *Cicindela* (Coleoptera: Cicindelidae). - *Austr. Journ. of Zool.*, Melbourne, Suppl. Ser. N. **66**, pp. 1-99.

GESTRO R., 1876 - Diagnosi di alcune nuove specie di Coleotteri raccolte nella regione Austro-Malese dai Signori Dott. O. Beccari, L.M. D'Albertis e A.A. Brujin. - *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, **8**: 512-524.

GRESSITT J.L., 1961 - Problems in the zoogeography of Pacific and Antarctic Insects. - *Pacific Insects Monographs*, Honolulu, **2**: 1-94.

GRESSITT J.L., 1982a - Zoogeographical summary. - In: J.L. GRESSITT (Ed.), Ecology and Biogeography of New Guinea. Monographiae Biologicae, 42: 897-918. W. Junk, The Hague; Honolulu, Hawaii.

GRESSITT J.L., 1982b - Pacific-Asian Biogeography with Examples from the Coleoptera. - *Entomologia Generalis*, Stuttgart, **8**: 1-11.

HORN W., 1895 - Novae Cicindelidarum Species. - *Deutsche ent. Zeitschr.*, Berlin, 353-361.

HORN W., 1905 - Systematischer Index der Cicindeliden. - *Deutsche ent. Zeitschr.*, Berlin: 1-56.

HORN W., 1906 - Das Genus *Tricondyla* Latr. et Dej. - *Deutsche ent. Zeitschr.*, Berlin, **50**: 17-33.

HORN W., 1925 - Ueber 16 alte und neue Cicindeliden der Welt. - *Ent. Blätt.*, Berlin, **20**: 131-139.

HORN W., 1926 - Carabidae: Cicindelinae. - In: W. Junk (Ed.), Coleopterorum Catalogus, Pars 86, pp. 1-345. Berlin.

HORN W., 1930 - Beiträge zur Kenntnis neuer und alter Cicindelinen des Indopapuanischen Faunen-Gebietes. - *Wiener ent. Zeit.*, Wien, **47**: 1-9.

HORN W., 1936 - Check list of the Cicindelidae of Oceania. - *B.P. Bishop Mus. occ. Papers*, Honolulu, **12** (6): 3-11.

HORN W., 1937 - A new species of *Cicindela* from the Solomon Islands (Coleoptera, Cicindelidae). - *B.P. Bishop Mus. occ. Papers*, Honolulu, **13** (1): 1-3.

HORN W., 1938 - 2000 Zeichnungen von Cicindelinae. - *Ent. Beih. aus Berlin-Dahlem*, **5**: 1-71, 90 pls.

MANDL K., 1964 - Ergebnisse einer Teilrevision des Cicindeliden-Materials des Chicago Natural History Museum. - *Reichenbachia*, Dresden, **4**: 75-96.

MANDL K., 1970 - Neue Cicindelidae-Formen aus der Sammlung des zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin. - *Zeitschr. Arbeitsgem. österr. Ent.*, Wien, **22** (3): 65-80.

MCKOY M., 1980 - Reptiles of the Solomon Islands. - Wau Ecology Institute, Handbook N. 7, pp. 80. Hong Kong.

RIVALIER E., 1963 - Démembrement du genre *Cicindela* L. (fin). V. Faune australienne (et liste récapitulative des genres et sous-genres proposée pour la faune mondiale). - *Rev. fr. Ent.*, Paris, **30**: 30-48.

TANNER V.M., 1951 - Notes on some Cicindelidae of the Western United States and the South Pacific Islands with a description of a new species. - *Gr. Basin Nat.*, **11** (1-2): 47-51.

TAYLOR B. & MAFFI M., 1978 - A review of the mosquito fauna of the Solomon Islands (Diptera: Culicidae). - *Pacific Insects*, Honolulu, **19**: 165-248.

THOMSON B., 1901 - The discovery of the Solomon Islands by Alvaro de Mendaña in 1568. - Hakluyt Society, London, vol. I, pp. LXXXVI-190.

RIASSUNTO

Sulla base dei pochi dati di letteratura e di numerosi nuovi materiali di recente cattura - oltre duemila esemplari, appartenenti in massima parte al British Museum (Natural History) di Londra e al Bernice P. Bishop Museum di Honolulu - viene presentata una revisione completa dei Cicindelidae (Coleoptera) delle Isole Salomone (Solomon Islands). Nell'area oggetto di studio è stata considerata anche l'isola di Bougainville, politicamente dipendente dalla Papua New Guinea. La revisione ha consentito di accertare la presenza nell'Arcipelago di 20 specie in tutto, di cui quattro nuove per le Solomons e sei nuove per la scienza.

Le specie nuove descritte nel presente lavoro sono *Cylindera* (*Ifasina*) *salomonica* n. sp. (Guadalcanal I.), *Polyrhanis cristobalica* n. sp. (San Cristobal I.), *Polyrhanis kibbyi* n. sp. (Guadalcanal I.), *Polyrhanis postmarginata* n. sp. (Malaita I.), *Polyrhanis sedlaceki* n. sp. (Gizo I. e Kolombangara I.) e *Polyrhanis latipalpis* n. sp. (New Georgia I.). Vengono inoltre descritte una nuova sottospecie di *Lophyridia sanguineomaculata* (Blanchard) (ssp. *savoensis* nov., Savo I.) e una di *Cylindera* (*Ifasina*) *froggatti* (Macleay) (ssp. *malaitae* nov., Malaita I.). Ulteriori aggiunte alla fauna delle Solomons sono costituite da *Cylindera* (*Ifasina*) *spinosa* (W. Horn), precedentemente citata solo della New Britain e delle Admiralty Is., dalle due specie di *Guineica*, finora note solo della Nuova Guinea, e da *Distipsidera parva* Macleay, appartenente ad un genere tipicamente Australiano e mai ritrovata finora al di fuori del Queensland. Per tutte le specie vengono inoltre portati numerosi dati distribuzionali e faunistici inediti.

Le Solomon Islands si confermano, dal punto di vista biogeografico, come costituenti (assieme alle Bismarck, alla Nuova Guinea e alle Molucche) una distinta sottoregione Papuana nell'ambito della Regione Orientale, di cui costituiscono il punto terminale di penetrazione faunistica dal Sud-Est asiatico, e al tempo stesso un essenziale anello di passaggio (per pochi elementi faunistici soltanto) verso più lontani gruppi insulari oceanici. Mancano quasi del tutto, invece, elementi di derivazione Australiana. Quasi tutte le specie sono endemiche dell'Arcipelago o di singole isole del medesimo, o comunque della sottoregione Papuana. Il gruppo delle New Georgia Islands mostra una certa autonoma fisionomia faunistica rispetto al resto dell'Arcipelago.

SUMMARY

Based on the few data from the entomological literature, as well as on many new recent materials - over 2000 specimens, mainly from the British Museum (Natural

History) of London and the Bernice P. Bishop Museum of Honolulu - a full review is given of the Cicindelidae (Coleoptera) of the Solomon Islands. Bougainville I., politically belonging to Papua New Guinea, was also included in the studied area. Twenty different species resulted to be present, four of which are new to the Archipelago and six other ones are new to science.

The newly described species are *Cylindera* (*Ifasina*) *salomonica* n. sp. from Guadalcanal I., *Polyrhanis cristobalica* n. sp. from San Cristobal I., *Polyrhanis kibbyi* n. sp. from Guadalcanal I., *Polyrhanis postmarginata* n. sp. from Malaita I., *Polyrhanis sedlaceki* n. sp. from Gizo and Kolombangara Is., and *Polyrhanis latipalpis* n. sp. from New Georgia I.. New subspecies of *Lophyridia sanguineomaculata* (Blanchard) (ssp. *savoensis* nov., from Savo I.) and *Cylindera* (*Ifasina*) *froggatti* (Macleay) (ssp. *malaitae* nov., from Malaita I.) are also described. New additions to the Solomons fauna are constituted by *Cylindera* (*Ifasina*) *spinosa* (W. Horn), previously known from New Britain and Admiralty Is. only, by the two species of *Guineica*, a genus known so far from Guinea and Seram I. only, and by *Distipsidera parva* Macleay, belonging to a typical Australian genus, which had never been found previously outside the Queensland. Many new distributional data are also given for all other species.

Biogeographically, the Solomons constitute, together with the Bismarck, New Guinea and the Moluccas (Maluku) Islands, a distinct subregion (Papuan Sub-region) of the Oriental Region. They represent the easternmost point of penetration for several Papuan and Oriental elements, and also an essential passage for further eastern penetration of a few elements to the Oceanic insular groups. Only one Australian element is known to occur in the Archipelago. Nearly all the listed species are endemic of the Solomons (sometimes of single islands only) or of the Papuan sub-region. The New Georgia Islands especially show a remarkable degree of faunistic separate physionomy.

INDICE

Pag.

Introduzione 509

Ringraziamenti 512

Trattazione delle specie:

Tricondyla aptera (Olivier) 512
Distipsidera parva Macleay 514
Therates labiatus (Fabricius) 515
Therates basalis Dejean 517
Therates rennellensis Brouerius van Nidek 519
Lophyridia sanguineomaculata (Blanchard) 520
Lophyridia marmorata (W. Horn) 523
Cylindera (*Ifasina*) *froggatti* (Macleay) 523
Cylindera (*Ifasina*) *spinosa* (W. Horn) 525
Cylindera (*Ifasina*) *salomonica* n. sp. 526
Myriochile semicincta (Brullé) 528
Polyrhanis ribbei (W. Horn) 529
Polyrhanis plurigemmosa (W. Horn) 530
Polyrhanis cristobalica n. sp. 531
Polyrhanis kibbyi n. sp. 532
Polyrhanis postmarginata n. sp. 536
Polyrhanis sedlaceki n. sp. 538
Polyrhanis latipalpis n. sp. 541
Guineica tetrachoides (Gestro) 543
Guineica inaequidens (Brouerius Van Nidek) 544

Considerazioni biogeografiche 544

Bibliografia 547

Riassunto 549

Summary 549